



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”



VĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR
AGRONOMIC LA IAȘI

PRORECTORATUL ȘTIINȚIFIC

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

Aprobat,
Rector,

Prof. univ. dr. Vasile VÎNTU

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

RAPORT

privind activitatea de

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

-2014-

CUPRINS

CAPITOLUL I	Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 – 2020	3
CAPITOLUL II	Cadrul organizatoric	8
CAPITOLUL III	Strategia de cercetare științifică	10
CAPITOLUL IV	Direcțiile de cercetare	15
CAPITOLUL V	Resurse pentru cercetarea științifică	18
CAPITOLUL VI	Cooperarea internațională	24
CAPITOLUL VII	Rezultatele obținute	26
CAPITOLUL VIII	Concluzii	38
Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2014	Anexa 1	39
Situația financiară a proiectelor derulate în 2014	Anexa 2	43
Lucrările științifice publicate în 2014	Anexa 3	45
Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS	Anexa 4	51
Cărți publicate	Anexa 5	79

Capitolul I

STRATEGIA NAȚIONALĂ DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2014 - 2020

România a încheiat ciclul de politici publice 2007 - 2013 în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării (CDI); în anul 2011 a fost realizată o evaluare "mid-term", urmată de un studiu de impact în anul 2015. Noul ciclu începe în 2014 și se întinde până în 2020.

Strategia CDI 2007 - 2013 a susținut internaționalizarea și a contribuit la stabilirea unui sistem de guvernare și a unui cadru instituțional prin care s-au simplificat procedurile administrative. Strategia amintită și principalele sale instrumente - dar și alte evoluții relevante din educație sau politicile de dezvoltare - au introdus transformări importante în sistemul românesc de cercetare și inovare. Dinamica producției științifice a fost schimbată semnificativ, precum și așteptările individuale și organizaționale din spațiul cercetării.

Calitatea și cantitatea publicațiilor științifice au crescut, iar evaluarea proiectelor CDI a ajuns să aibă o participare internațională semnificativă. La momentul elaborării strategiei, cercetarea românească era mai bine conectată la cercetarea internațională, comparativ cu ciclul strategic precedent.

Cu toate acestea, judecând după standardele internaționale, dar și după nevoile interne, România nu are destui cercetători. Lipsește masa critică de resurse umane pentru dezvoltarea unor domenii promițătoare și, în mod special, pentru cercetarea și inovarea interdisciplinară. Numărul de cercetători din mediul de afaceri este în scădere, iar marile companii cu filiale în România se arată reticente în privința dezvoltării unor centre de cercetare locale și a încadrării activităților specifice ca activități de cercetare-dezvoltare. Mobilitatea intra- și intersectorială este limitată, având un impact nedorit asupra circulației cunoștințelor tehnice și inovării. Accesul sectorului privat la infrastructurile publice de cercetare este dificil, serviciile oferite sunt limitate și, în consecință, gradul de utilizare al acestor instalații este scăzut.

Sectorul CD din țară este, prin urmare, subdimensionat. Pe de-o parte, aceasta se datorează finanțării reduse. În cifre absolute, în România se cheltuiește pentru cercetare și dezvoltare, pe cap de locuitor, de aproape 20 de ori mai puțin decât media europeană. Pe de altă parte, cererea de cercetare și dezvoltare este scăzută, nu este stimulată suficient și nici nu stimulează suficient alte sectoare economice. Sectorul CD se dovedește slab conectat, atât cu mediul de afaceri, cât și cu publicul în general.

În aceste condiții, inovarea nu reprezintă un factor central al dezvoltării economice și sociale în România.

Noul ciclu strategic ține seama de împlinirile și de nerealizările ultimelor două decenii de reformă a cercetării și inovării, precum și de tendințele internaționale, care susțin o cercetare științifică orientată mai puternic spre rezultate comensurabile, cu impact practic.

Recenta criză economică a anulat multe din progresele înregistrate în ultimii ani. Pentru Strategia Europa 2020, cadru de referință pentru obiectivele europene în perioada 2014-2020, ieșirea din criză a devenit provocarea imediată, iar prioritățile creșterii inteligente, durabile și favorabile incluziunii au influențat și perspectiva asupra CDI. În ceea ce privește cercetarea, dezvoltarea și inovarea (CDI), Strategia Europa 2014-2020 a stabilit obiectivul îndreptării a 3% din PIB-ul UE către investiții în acest domeniu. Datele făcute publice de Comisia Europeană arată că, la începutul anului 2010, România se afla sub linia de 1% din PIB alocat CDI, în vreme ce media europeană era de două procente. Până la finalul anului 2012, în România, toate liniile de finanțare din instrumente structurale destinate cercetării-dezvoltării-inovării au fost închise, bugetul fiind epuizat. Conform planului de aliniere la Strategia Europeană, România trebuie să aducă nivelul investițiilor (publice și private) în cercetare și dezvoltare la 2% din PIB până în 2020.

Strategia națională CDI 2014 - 2020 vizează următoarele tipuri de priorități:

- Prioritățile de specializare inteligentă presupun definirea și consolidarea unor domenii de competență ridicată, în care există avantaje comparative reale sau potențiale, și care pot contribui semnificativ la PIB. Prin concentrarea de resurse și mobilizarea unei mase critice de cercetători, aceste domenii pot asigura, inclusiv în dimensiunea lor regională, competitivitatea pe lanțurile de valoare adăugată regionale și/sau globale.
- Prioritățile cu relevanță publică vizează alocarea de resurse în domenii în care cercetarea și dezvoltarea tehnologică răspund unor nevoi sociale concrete și presante. Aceste priorități presupun dezvoltarea capacității sectorului public de a supraveghea spațiul tehnologiilor emergente și de a solicita soluții inovatoare de la operatorii CDI publici și privați.
- Cercetarea fundamentală rămâne prioritară în cadrul Strategiei CDI 2014 - 2020 - incluzând disciplinele umaniste și socio-economice - ca sursă pentru cercetarea de frontieră și interdisciplinară.

Obiectivele generale ale Strategiei naționale de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 - 2020 sunt:

OG1. Creșterea competitivității economiei românești prin inovare. Obiectivul vizează susținerea performanței operatorilor economici pe lanțurile globale de valoare. Strategia susține tranziția de la competitivitatea bazată pe costuri la cea bazată pe inovare. Aceasta presupune dezvoltarea capacității firmelor de a absorbi tehnologie de ultimă generație, de a

adapta aceste tehnologii la nevoile piețelor deservite și de a dezvolta, la rândul lor, tehnologii sau servicii care să le permită progresul pe lanțurile de valoare.

OG2. Creșterea contribuției românești la progresul cunoașterii de frontieră. Strategia susține creșterea vizibilității internaționale a cercetării și dezvoltării experimentale din România. Activitățile CD la frontiera cunoașterii presupun formarea unei mase critice de cercetători în domeniile cele mai promițătoare, menținerea avansului în domeniile de nișă, unde cercetarea românească are deja avantaj comparativ - consacrat sau emergent -, standarde internaționale de evaluare pentru proiectele de cercetare și inițiative științifice de anvergură, precum cele dezvoltate în jurul marilor infrastructuri.

OG3. Creșterea rolului științei în societate. Știința și tehnologia devin relevante pentru societate atunci când efectele lor se resimt în viața cotidiană a cetățeanului. În acest scop, cercetarea și inovarea răspund nevoilor concrete ale mediului economic și ale sectorului public, în special celor de creștere a calității serviciilor oferite (precum sănătatea sau securitatea cetățenilor), și oferă perspective de angajare atrăgătoare în sectorul privat unui număr cât mai mare de persoane. Strategia urmărește atât rezolvarea problemelor societale prin soluții inovatoare, cât și furnizarea de expertiză în elaborarea politicilor publice.

Obiectivele specifice ale Strategiei naționale de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 - 2020 sunt:

OS1. Crearea unui mediu stimulativ pentru inițiativa sectorului privat, prin instrumente de antrenare a antreprenoriatului și a comercializării rezultatelor CD, precum și prin credibilizarea parteneriatelor dintre operatorii publici și cei privați.

OS2. Susținerea specializării inteligente, prin concentrarea resurselor în domenii de cercetare și inovare cu relevanță economică și cu potențial CD demonstrat, prin parteneriate public-public - care să conducă la concentrare, eficiență și eficacitate -, și public-privat, care să deblocheze potențialul identificat.

OS3. Concentrarea unei părți importante a activităților CDI pe probleme societale, pentru dezvoltarea capacității sectorului CDI public de a solicita și adopta rezultatele cercetării și de a răspunde unor teme legate de provocările globale de importanță pentru România.

OS4. Susținerea aspirației către excelență în cercetarea la frontiera cunoașterii prin internaționalizarea cercetării din România, evaluare internațională, creșterea atractivității sistemului CDI românesc, prin mobilitate și parteneriate.

Dintre obiectivele legate de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică, prevăzute în Planul operațional pentru 2014 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 Agronomice, Centrul de Cercetări Horticole, Centrul de Cercetări în Zootehnie, Centrul Universitar de Cercetări Medicale Veterinare);
- desfășurarea de activități de cercetare contractată cu CNCS, Programul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (PNCDI II), coordonatorii altor programe finanțate din fonduri naționale/europene, mediul economic;
- 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;
- cofinanțarea proiectelor contractate cu organisme naționale/internaționale prin programe cu Fonduri Europene nerambursabile;
- 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 dezvoltare tehnologică și financiar din veniturile proprii ale Universității/contracte cercetare
- modernizarea infrastructurii de cercetare existente în USAMV Iași și prin continuarea investiției pentru Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu - ICAM Iași;
- editarea celor 4 reviste ale facultăților *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, *Lucrări științifice. Seria Horticultură*, *Lucrări științifice. Seria Zootehnie și respectiv, Lucrări științifice. Seria Medicină veterinară*, cu accent pe calitatea articolelor științifice și indexarea în baze de date internaționale specializate (CAB International, DOAJ, SCOPUS etc.);
- 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);
- susținerea accesului on-line la baze de date;
- atragerea celor mai talentați tineri, studenți/masteranzi/doctoranzi, în activitatea de cercetare științifică și de valorificare a acesteia.

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 2014 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 2014, au funcționat 4 centre de cercetare și 12 laboratoare de analize destinate activității de cercetare.

Tabelul 2.1

Centre de cercetare-dezvoltare și laboratoare de analize

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

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

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

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

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

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

Capitolul III

STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea științifică în USAMV 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.

În spiritul acestor obiective ale strategiei de cercetare din USAMV Iași în anul 2014 s-a acordat o atenție deosebită apelurilor pentru proiecte de cercetare științifică, finanțate din fonduri naționale sau ale U.E.; astfel, în 2014 au fost depuse 48 de propuneri de proiecte în cadrul apelului lansat de UEFISCDI "Tinere echipe de cercetare" (tabelul 3.1); în cadrul apelului "Premierea rezultatelor cercetării" 25 de cadre didactice și doctoranzi din USAMV au fost premiați pentru publicarea de lucrări în reviste cotate ISI.

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

Tabelul 3.1

Proiecte de finanțare depuse în cadrul programului Resurse umane – Tinere Echipe de Cercetare – Competiția 2014

Nr. crt.	Nume și prenume	Titlu proiect	Cod depunere
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ			
1	Popovici Constantin Iulian	Evaluarea fitocenozelor practice montane din zona Bazinului Dornelor sub aspectul biodiversității productivității și calității furajului	PN-II-RU-TE-2014-4-0045
2	Bodescu Dan	Sistem integrat de măsuri destinate creșterii performanțelor economice în apicultură	PN-II-RU-TE-2014-4-0244
3	Dobre Vasile	Cercetări privind proiectarea, realizarea și experimentarea unei stații micropilot pentru fabricarea malțului vitaminic	PN-II-RU-TE-2014-4-0698
4	Velescu Ionut-Dumitru	Cercetări privind uscarea legumelor și fructelor: calitate, consumul energetic, simulare CFD	PN-II-RU-TE-2014-4-0699
5	Marta Alina Elena	Studiul modificărilor fiziologice și biochimice la unele specii ale genului <i>Ocimum</i> sub efectul schimbărilor climatice	PN-II-RU-TE-2014-4-1514
6	Slabu Cristina	Evaluarea rezistenței la salinitate a unor populații locale de porumb (<i>Zea mays L.</i>), în vederea utilizării lor în programe de ameliorare	PN-II-RU-TE-2014-4-1603
7	Paraschiv Nicoleta-Luminița	Optimizarea tehnologiei de cultură a unor specii de plante medicinale și aromatice prin utilizarea unor biofertilizatori neconvenționali	PN-II-RU-TE-2014-4-2291
8	Băetu Mihai-Marius	Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru deburbarea mustului	PN-II-RU-TE-2014-4-2586
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ			
1	Irimia Liviu	Elaborarea sistemului informațional geografic suport pentru implementarea tehnicilor viticulturii de precizie în zona viticolă de nord-est a Moldovei.	PN-II-RU-TE-2014-4-0118
2	Tucaliuc Roxana	Sinteza și utilizarea unor compuși azaheterociclici la tratamentele de demetalizare aplicate vinurilor	PN-II-RU-TE-2014-4-0474
3	Cazacu Ana	Proiectarea și optimizarea nanoparticulelor pe bază de siliciu funcționalizate, cu aplicații în domeniul radiofarmaceuticelor	PN-II-RU-TE-2014-4-0782
4	Stoleru Vasile	O nouă abordare privind controlul biologic al culturilor legumicole din spații protejate, în contextul unui management nepoluant	PN-II-RU-TE-2014-4-1210
5	Colibaba Cintia	Studii asupra unor vinuri românești pentru determinarea autenticității și tipicității	PN-II-RU-TE-2014-4-1515
6	Chelariu Elena-Liliana	Răspunsul unor monocotiledonate ornamentale la acțiunea factorilor de stres abiotic	PN-II-RU-TE-2014-4-1907
7	Dinu Ilinca	Optimizarea metodelor de management a nămolurilor de epurare prin valorificarea potențialului fertilizant la unele specii de plante ornamentale	PN-II-RU-TE-2014-4-2039
8	Nechita Constantin Bogdan	Studiul compușilor fenolici și volatili din vinuri obținute din soiuri autohtone în Podgoriile Moldovei și Olteniei, pentru stabilirea tipicității	PN-II-RU-TE-2014-4-2599
9	Luchian Camelia	Acțiunea materialelor nanoporoase inovative în vinificație	PN-II-RU-TE-2014-4-2628
10	Motrescu Iuliana	O abordare ecologică a fertilizării solului bazată pe descărcări electrice	PN-II-RU-TE-2014-4-2668

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE			
1	Leonte Doina	Bunăstarea animalelor privită ca o corelație între factorii de mediu, alimentație și măsuri de îngrijire corporală completate cu terapii alternative	PN-II-RU-TE-2014-4-0351
2	Ciobanu Marius	Influența enzimelor proteolitice de origine vegetală și efectul marinării asupra calității funcționale, structurale și senzoriale a cărnii de pui	PN-II-RU-TE-2014-4-0788
3	Nacu Gherasim	Cercetări privind eficientizarea creșterii suinelor prin diminuarea impactului negativ al factorilor de stres asupra reproducției	PN-II-RU-TE-2014-4-0878
4	Simeanu Cristina	Stabilirea valorii nutritive și a valorii biologice a cărnii provenită de la specia <i>Polyodon spathula</i> crescută în bazine piscicole din Moldova	PN-II-RU-TE-2014-4-0890
5	Lazăr Roxana	Impactul comportamentelor alimentare WTD (Western Type Diet) asupra echilibrului fiziologic al organismului	PN-II-RU-TE-2014-4-1475
6	Hoha Gabriel Vasile	Impactul antropic asupra biodiversității ecosistemelor acvatice montane de interes național și comunitar (Parcul Național Călimani)	PN-II-RU-TE-2014-4-1617
7	Usturoi Alexandru	Studii cu privire la influența sistemului de creștere asupra statusului imunobiochimic al găinilor ouătoare și a calității ouălor depuse de acestea	PN-II-RU-TE-2014-4-1912
8	Bucur Roxana Dana	Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice	PN-II-RU-TE-2014-4-1956
9	Rațu Roxana Nicoleta	Identificarea corelațiilor dintre parametrii de stocare și dinamica principalilor markeri de calitate ai prafului de ouă	PN-II-RU-TE-2014-4-1964
10	Radu Rusu Cristina Gabriela	Cercetări privind influența sistemului de creștere a găinilor ouătoare asupra contaminării cu micotoxine pe filiera nutreț-pasăre-ou-consumator	PN-II-RU-TE-2014-4-2015
11	Albu Aida	Evaluarea calității mierii de albine produsă de apicultorii particulari în condițiile de mediu specifice zonei Moldovei-România	PN-II-RU-TE-2014-4-2746
12	Radu Rusu Răzvan Mihail	Evaluarea poluării cu pesticide a produselor avicole din ferme convenționale, alternative, ecologice și a potențialului toxicologic pentru consumatori	PN-II-RU-TE-2014-4-2788
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ			
1	Daraban Constantin	Dezvoltarea unui protocol neuroimagistic și de biologie moleculară util în parametrizarea degenerării discului intervertebral la câine	PN-II-RU-TE-2014-4-0726
2	Mălăncuș Răzvan Nicolae	Citologia și imunohistochimia proceselor neoplazice abdominale la câini și pisici utilizând tehnici imagistice de investigație în prelevarea probelor	PN-II-RU-TE-2014-4-0990
3	Ciornei Ștefan	Spermograma bacteriană și micologică, potențial risc în biotehnologiile de reproducție la suine	PN-II-RU-TE-2014-4-1293
4	Rotaru Anca Ioana	Patologia rumegătoarelor sălbatice în corelație cu statusul epidemiologic al rumegătoarelor domestice din gospodăriile populației în N-E Moldovei	PN-II-RU-TE-2014-4-1294
5	Lazăr Mircea	Evaluarea gradului de metabolizare și a reziduurilor cinetice a florfenicolului în carnea de crap, cerință de asigurare a biosecurității alimentare	PN-II-RU-TE-2014-4-1365
6	Aniță Adriana	Evaluarea rolului animalelor sălbatice ca rezervor al virusului hepatitei E în estul României	PN-II-RU-TE-2014-4-1430
7	Tipișcă Vlad	Determinarea de noi biomarkeri ai insuficienței renale la pisici și estimarea impactului în diagnosticul insuficienței renale la om.	PN-II-RU-TE-2014-4-1440
8	Oșlobanu Elena Luanda	Caracterizarea tulpinilor de virus West Nile circulante în estul României	PN-II-RU-TE-2014-4-1538
9	Horhoga Cristina	Corelații interspecifice ale genelor de virulență la coronavirusuri	PN-II-RU-TE-2014-4-1541
10	Bocăneți Florentina	Implicațiile matrix metaloproteinazelor și a inhibitorilor acestora în patologia neoplazică	PN-II-RU-TE-2014-4-1812

Raport privind activitatea de cercetare - 2014

		epitelială indusă de papillomavirusuri la bovine și om	
11	Aniță Dragoș Constantin	Investigatii moleculare privind focarele de boli respiratorii virale și persistența acestora în populațiile de bovine din nord-estul României	PN-II-RU-TE-2014-4-1834
12	Burlacu Mădălina	Dezvoltarea unui predictor bazat pe model de tip rețea neuronală, pentru controlul individualizat al glicemiei în terapia diabetului zaharat felin	PN-II-RU-TE-2014-4-2274
13	Musteață Mihai	Metabolomica lichidului cefalorahidian și a urinei în epilepsia canină	PN-II-RU-TE-2014-4-2430
14	Mareș Mihai	Evaluarea efectului antimicrobian al apei activate cu plasma rece (PAW) și a posibilității de utilizare a acesteia în controlul infecției	PN-II-RU-TE-2014-4-2518
15	Serban Cristina-Magdalena	Efectul fumului de țigară și al alergenilor de interior asupra aparatului respirator inferior la carnivorele de companie	PN-II-RU-TE-2014-4-2714
16	Anton Alina	Variabilitatea frecvenței cardiace și modelul matematic pentru estimarea rezistenței la insulină în sindromul de mobilizare lipidică la taurine	PN-II-RU-TE-2014-4-2880
17	Rîmbu Cristina Mihaela	Optiuni alternative în antibiorezistența bacteriană	PN-II-RU-TE-2014-4-2924

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 2014 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 pentru blana si a animalelor salbatice de interes economic;
 - histofiziologia sistemului endocrin la mamifere;
 - bolile autoimune la animale;
 - noi surse de proteine de origine animala.
- 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;
 - micologie si micotoxicologie;

- 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;
 - toxinfeciile alimentare.

Facultatea de Zootehnie

Dintre totalitatea acestora, cele mai importante direcții abordate în cercetarea desfășurată în anul 2014 au fost:

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

Capitolul V

RESURSE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

5.1. Baza materială a cercetării științifice

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

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

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

Tabelul 5.1.

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

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

Facultatea de Medicină Veterinară			
Centrul Universitar de Cercetări Medical-Veterinare Iași	Prof. dr. Liviu Miron	Medicină Veterinară	CNCSIS, 2001, 2006, 2011
Laborator de virusologie	Prof. univ. dr. Gheorghe Savuța	Medicină Veterinară	-
Laborator de serologie și biologie moleculară	Assist. 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.

ccÎn 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 întâri 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 2014 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	167	3672	722	188	4.749
Echivalent norme de cercetare	33,4	257,04	72,2	18,8	381,44

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 2014 este prezentată în tabelul 5.3, fig. 5.1 și anexa 2.

Tabelul 5.3

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2014 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura		Horticultura		Medicină Veterinară		Zootehnie		TOTAL	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	Parteneriate	2	102.529	0	0	0	0	0	0	2	102.529
2	POSCCE	2	11.363.721,26	2	702.577	0	0	0	0	4	12.066.298,26
3	POSDRU	6	3.821.998,15	1	463.091,08	1	1.282.982	0	0	8	5.568.071,23
4	PS ADER	0	0	0	0	0	0	1	17.000	1	17.000
5	Agenți economici	4	50.152,03	0	0	0	0	2	37.138	6	87.290,03
6	Alte contracte *	2	59.338	1	162.431	1	6.646,1	1	5.414.134,03	5	5.642.549,13
Total		16	15.397.738,44	4	1.328.099,08	2	1.289.628,1	4	5.468.272,03	26	23.483.737,65

* internaționale, transfrontaliere

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2014 (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 2009-2014

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

Tabelul 5.5. prezintă evoluția numărului total de contracte de cercetare, în perioada 2009-2014.

Tabelul 5.5

Evoluția numărului de contracte de cercetare

Anul	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nr total contracte	94	90	63	35	25	26

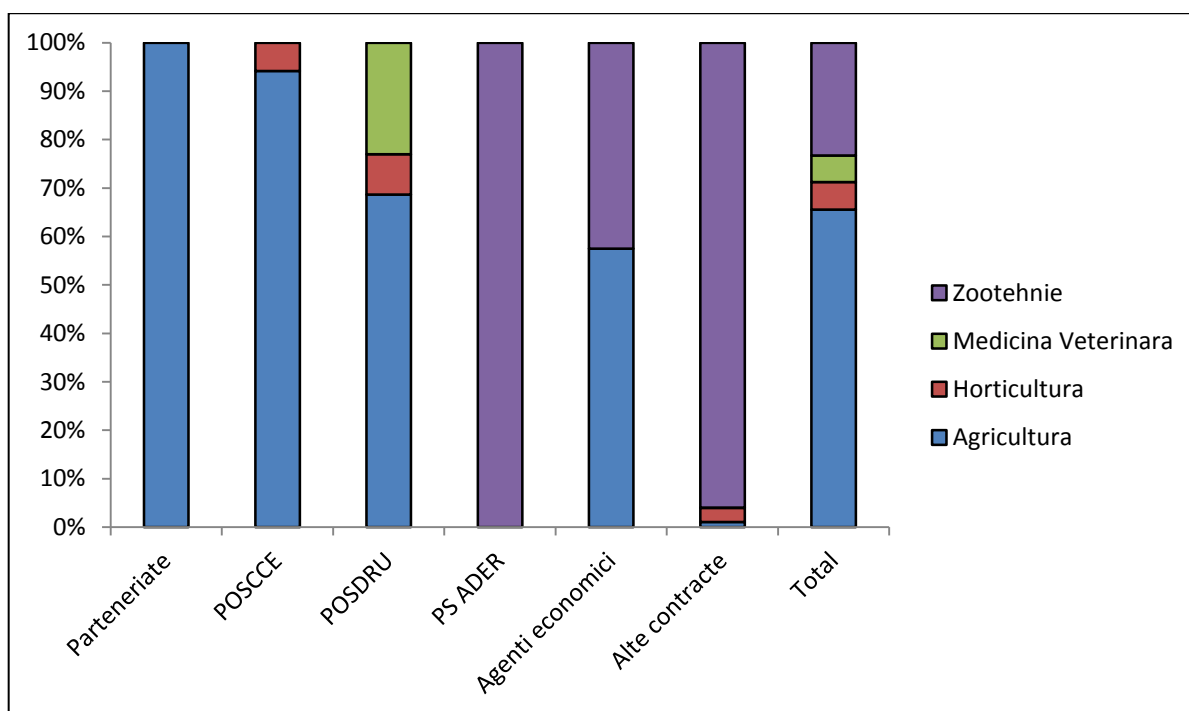


Fig. 5.1. Pondere facultăților în valoarea proiectelor derulate în 2014

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de **23.483.737,65 lei** și numărul personalului didactic, rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de circa **119.573 lei** (tab. 5.6).

Tabelul 5.6

Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2014

Nr. crt.	Sursa de finanțare	Valoare	Valoare / personal didactic (lei)
1	Parteneriate	102.529	614
2	POSCCE	12.066.298,26	72.253
3	POSDRU	5.568.071,23	33.342
4	PS ADER	17.000	102
5	Agenți economici	87.290,03	523
6	Alte contracte	5.642.549,13	33.788
Total cercetare		23.483.737,65	140.621

În tabelul 5.7. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la bugetul de cercetare al USAMV, în 2014.

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

Tabelul 5.7

Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2014

Nr. crt.	Facultatea	Valoare RON	%	Nr. cadre didactice	lei/cadru didactic
1	Agricultură	15.397.738,44	65.57	58	265.478
2	Horticultură	1.328.099,08	5.66	37	35.895
3	Zootehnie	5.468.272,03	23.28	27	202.529
4	Medicină Veterinară	1.289.628,1	5.49	45	28.658
TOTAL		23.483.737,65	100	167	673.181

Tabelul 5.8

Granturi de cercetare finanțate de universitate – situația pe 2014

Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Medicină Veterinară		Total	
Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare RON
3	14.225,64	2	11.797,9	2	3.681,15	3	40.698,61	10	70.403,3

Capitolul VI
COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

În vederea promovării relațiilor internaționale referitoare la cercetarea științifică, în anul 2014, au avut loc diferite întâlniri oficiale cu specialiști cadre didactice de la universități de profil din Germania (Asociația inginerilor germani, experți PC7), Italia (Padova, Verona, Bologna, Perugia), Franța (Dijon, Lille, Bordeaux, Angers), Chile (Santiago de Chile), Republica Moldova (Chișinău), Turcia, Iordania, Indonezia, SUA. Aceste întâlniri au avut ca scop evaluarea posibilităților de cooperare în domeniul cercetării științifice și s-au soldat cu demararea unor proiecte de cercetare în cooperare; în 2014 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	Tema proiectului	Director proiect	Perioada de derulare	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON
1	2311/ 26.11.2012	MAKIS	IGNAT GABRIELA	2012-2014	20.580
2	5062/1.2.5-07 VL	From hemp seeds to bast ribbons	ZAHARIA MARIUS	2012-2013	38.758

Tabelul 6.2

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Horticultură

Nr. crt.	COD	Tema proiectului	Director proiect	Perioada de derulare	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON
1	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	IRIMIA LIVIU MIHAI	2014-2019	162.431

Și în anul 2014 a continuat cooperarea în plan științific cu Universitatea „Justus von Liebig” din Giessen, dar fără vreun aport financiar către UȘAMV Iași.

Tabelul 6.3

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Zootehnie

Nr. crt.	COD	Tema proiectului	Director proiect	Perioada de derulare	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON
1	MIS-ETC 2/1/32/1549	„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	2013-2015	5.414.134,03

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

Tabelul 6.4

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Medicină Veterinară

Nr. crt.	COD	Tema proiectului	Director proiect	Perioada de derulare	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON
1	04-4-1069- 2009/2011	Investigarea nanosistemelor și a materialelor noi prin ciocnirea cu neutroni	MIRON LIVIU	2009-2011	6.646,1

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 2014 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Științele vieții - o provocare pentru viitor”. Lucrările sunt selectate de Comitetul științific și publicate în revista facultății "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**, seria **AGRONOMIE**, ISSN (PRINT 1454-7414 și ELECTRONIC 2069-6727), editată în Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Revista este, de asemenea, recunoscută de CNCS, încadrată în categoria B+, fiind recenzată în baze de date de specialitate:

- CAB International: www.cabi.org
- Copernicus International: <http://journals.indexcopernicus.com>
- Genamics Journal Seek Database: <http://journalseek.net>

Lucrările științifice susținute în cadrul simpozionului științific anual al facultății de agricultură au fost publicate în revista "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**, seria **AGRONOMIE**, volumul 57 din anul 2014, însumând 588 de pagini.

Facultatea de Horticultură

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în anul 2014 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 2014 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Științele vieții - o provocare pentru viitor”. Lucrările sunt selectate de Comitetul științific și publicate în revista facultății "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**, seria **HORTICULTURĂ**, ISSN (PRINT 1454-7376 și

ELECTRONIC 2069-8275), editată în Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Revista este, de asemenea, recunoscută de CNCS, încadrată în categoria B+.

Facultatea de Medicină Veterinară

Rezultatele activității de cercetare desfășurate în anul 2013 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 efectului antifungic al nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu beta-ciclodextrina
- evaluarea efectului imunotoxic al unor micotoxine;
- cercetări privind noi preparate cu potențial antitumoral și antiinflamator;
- elemente noi privind infecțiile cu papillomavirus la bovine, hepatita E a suinelor, sindromul respirator și de reproducție (PRRS) la suine, bolile infecțioase ale curcilor în marile complexe de creștere, micobacteriozele, micoplasmozele, herpesviroza și caliciviroza felinei, diagnosticul și profilaxia malariei și a bolilor transmise de căpuși.

Facultatea de Medicină Veterinară organizează un **Simpozion științific** anual, cu tematică generală, intitulat "Progrese și perspective în Medicina Veterinară", cu participare internațională, și simpozioane tematice periodice; în 2014 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Științele vieții - o provocare pentru viitor”. Lucrările susținute în cadrul simpozionului științific (2014) au fost publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, cotelat CNCS B+, cu ISSN (1454-7406) ajuns la vol. 57 (16), 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, Index Copernicus), în reviste de specialitate (Veterinary Bulletin).

Facultatea de Zootehnie

Principalele rezultate ale activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul facultății de Zootehnie în anul 2014 pot fi rezumate astfel:

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

nutritivo-dietetice și sanogenice a produselor avicole;

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

Anual Facultatea de Zootehnie organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2014 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Științele vieții - o provocare pentru viitor”. 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, încadrată în categoria B+.

7.2. Lucrări științifice publicate

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

Având în vedere 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 2009-2014; se observă o scădere comparativ cu anul 2014, însoțită și de asemenea de scăderea numărului de lucrări publicate în reviste cotate ISI (tabelul 7.3, 7.4).

Tabelul 7.1

Situația lucrărilor științifice publicate în 2014

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	3	8	16	4	31
ISI Proceedings	13	1	1	2	17
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	1	1	15	12	29
Reviste recenzate în BDI	49	66	47	37	199
Vol. conferințelor internaționale	19	18	2	7	46
Articole publicate în alte periodice	4	5	1	7	17
Total	89	99	82	69	339

Tabelul 7.2

Evoluția numărului de lucrări publicate

	Anul					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Număr total de lucrări	503	389	517	470	498	339

Dacă ne referim doar la lucrările ISI publicate, rezultă că pentru elaborarea unei lucrări ISI au lucrat 5,3 cadre didactice (tab. 7.3.).

Analiza comparativă a numărului de lucrări ISI publicate în perioada 2011-2014 (tabelul 7.4, 7.5 și fig 7.1, 7.2) arată o scădere în anul 2014 față de anul 2013. Din fig. 7.2 se observă că evoluția numărului de lucrări ISI are un trend asemănător cu evoluția numărului de doctoranzi, astfel încât scăderea numărului de doctoranzi în 2014 s-a reflectat imediat și asupra scăderii numărului de lucrări ISI.

Tabelul 7.3

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2014

Tip lucrare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Full paper	3	8	16	4	31
ISI Proceedings	13	1	1	2	17
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	1	1	15	12	29
Total	17	10	32	18	77

Tabelul 7.4

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI, pe facultăți

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

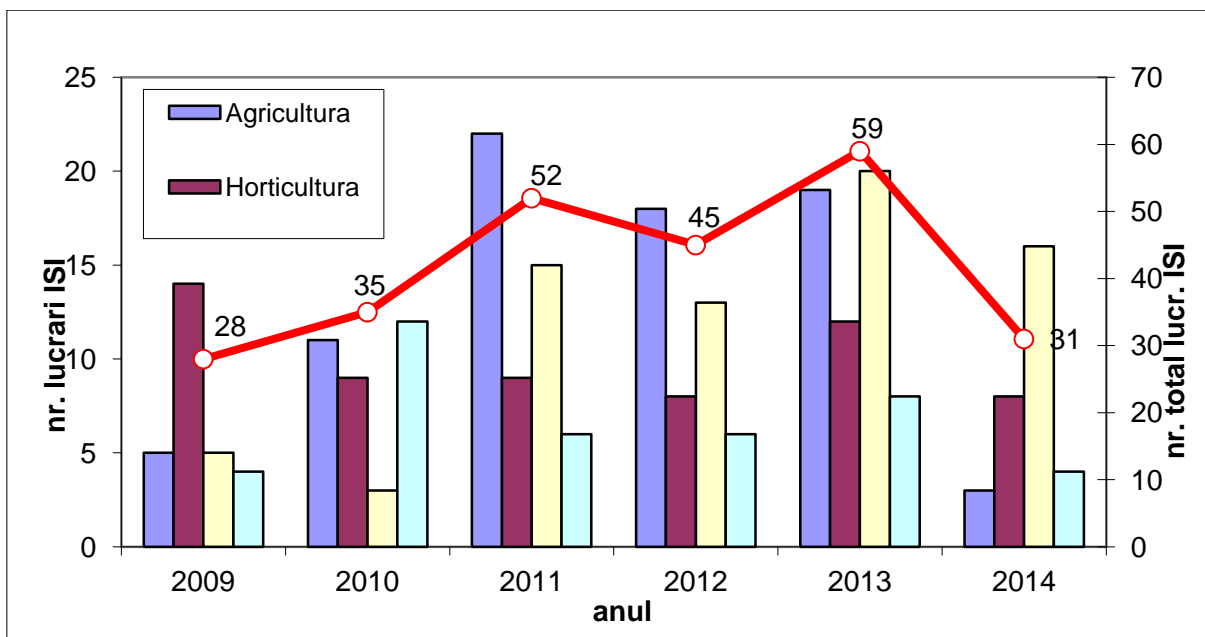


Fig. 7.1 - Evoluția numărului de lucrări ISI publicate, pe facultăți

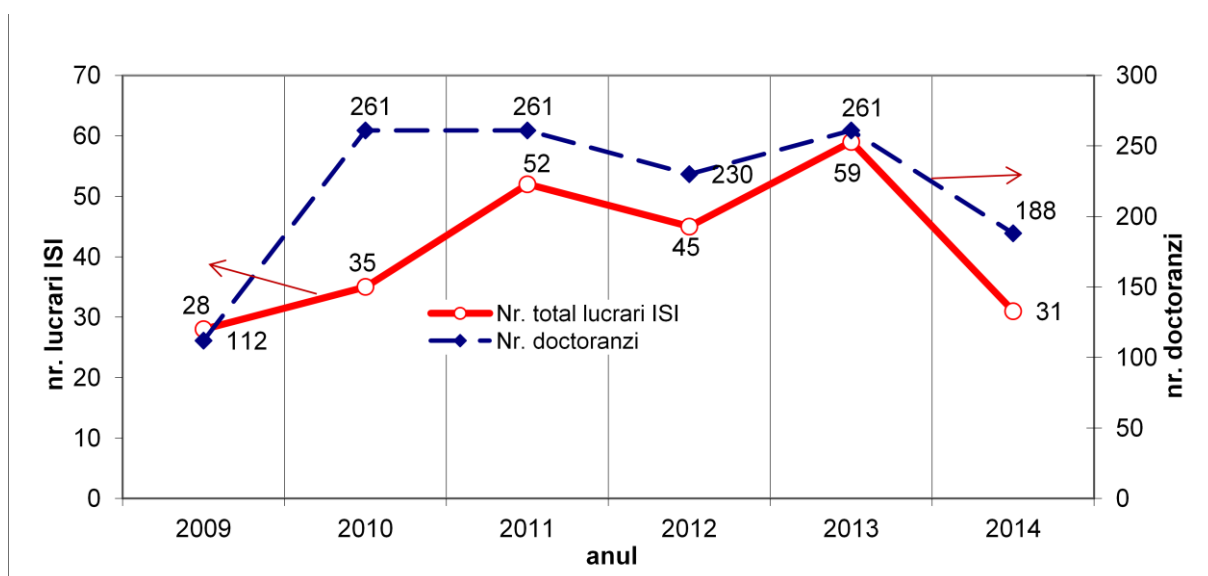


Fig. 7.2 - Evoluția numărului de lucrări ISI și a numărului de doctoranzi

Tabelul 7.5

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate

	Anul					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Număr lucrări ISI	28	35	52	45	59	31

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 22. Din acest tabel rezultă că în 2014 în medie 7,6 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

Cărți publicate în anul 2014

Edituri	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Edituri recunoscute CNCS	6	5	5	2	18
Edituri internaționale	1	2	0	1	4
Total	7	7	5	3	22

7.3. Manifestări științifice

O formă o de diseminare a rezultatelor de cercetare științifică, precum și de realizare a unui schimb important de idei între specialiștii noștri și cei din alte instituții/unități de învățământ sau cercetare a constituit-o, și în anul 2014, 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 2014 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 2013, cu 52% pentru manifestările din țară și cu 30% 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.

Manifestări științifice organizate în anul 2014

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
CONGRES			
1	Congresul Științific Internațional: "Științele vieții, o provocare pentru viitor".	U.S.A.M.V. Iasi	23-26 octombrie
SIMPOZIOANE			
1	Simpozionul dedicat aniversarii a 100 de ani de la nașterea lui Norman Ernest Borlaug	U.S.A.M.V. IAȘI și Academia de Științe Agricole și Silvice "Gh. Ionescu-Șișești", filiala Iași	25 martie
2	Simpozionul științific studentesc al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.	U.S.A.M.V. IAȘI, D.C.I.T.T.	11 aprilie
3	Simpozionul: "RoAIMS 2014".	Fac.Horticultură a U.S.A.M.V. Iași & Soc.Română de Matematică Aplicată și Industrială	12-15 Iunie
4	Simpozionul Național de Imagistică Veterinară, ediția a 2-a	Facultatea de Medicină Veterinară, ARDIV, Disciplina de Imagistică Medicală	20-21 iunie
5	Simpozionul: "Factori și procese pedogenetice din zona temperată Soil Antrosoluri – Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective".	Universitatea "Al.I. Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Academia Română, Filiala Iași, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași	19-21 sept.
WORKSHOP-URI TEMATICE			
1	Workshop: "Adaptarea tehnologiilor viticole la stresul climatic".	Centrul de Cercetări Horticole Disciplina Viticultură	27 februarie
2	Workshop: de Imagistică Veterinară, modulul 2	Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Imagistică medicală	25-26 aprilie
3	Workshop: "Méthodes modernes d'analyse des composés chimiques bioactifs dans les aliments fonctionnelles"	Centrul de Cercetări Horticole Disciplina Biochimie	30-31 mai
4	Workshop: "Noutăți privind tehnologiile de cultură a pomilor în zona de nord est a României"	Centrul de Cercetări Horticole Disciplina Pomicultură	24 iunie
5	Workshop: Lansare Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu	Centrul de Cercetări Horticole, Disciplina de Horticultură	24 iunie
6	Workshop: Pajistile în conrextul Noilor Politici Agricole Comune	Facultatea de Agricultură	3-5 iulie
7	Workshop: "Utilizarea ca sursă de coloranți a unor plante din flora spontană și cultivată a României".	Centrul de Cercetări Horticole Disciplina de Floricultură	23 septembrie
8	Workshop: "Actualitate și perspectiva în cultura protejată a legumelor, în actualele condiții tehnico-administrative deschise de Politica Comună Agrară (PCA)".	Centrul de Cercetări Horticole Disciplina de Legumicultură	17 octombrie
9	Workshop: Noutăți științifice și tehnice în domeniul materialului semincer, protecției plantelor, fertilizării și al mecanizării agriculturii	Facultatea de Agricultură	23 octombrie
10	Workshop: Metode moderne de studiu și analiză a biodiversității pajiștilor	Facultatea de Agricultură	24 octombrie
11	Workshop: Producerea cărnii de oaie, prioritate în creșterea ovinelor	Facultatea de Zootehnie	24 octombrie
12	Workshop: "Metode moderne de studiu și analiză a biodiversității pajiștilor"	Facultatea de Agricultură	24 octombrie
13	Workshop de Imagistică Veterinară, modulul 3	Facultatea de Medicină Veterinară, ARDIV, Disciplina de Imagistică Medicală	31 octombrie – 1 noiembrie
14	Workshop: Păstrarea biodiversității zonelor montane; Salmonicultură și agroturism	Facultatea de Zootehnie	24 noiembrie

CONFERINȚE TEMATICE			
1	Conferința științifică internațională: "Ameliorarea bovinelor"	Facultatea de Zootehnie	21 martie
2	Conferința : Prof. Richard Lescure: „Les vins de France et du Val de Loire: terroirs, climats, principes de dégustation“	C.R.U. U.S.A.M.V. Iasi	27 martie
3	Conferința: "Despre CV-ul și Scrisoarea de intenție a absolventului în vederea angajării".	Consiliul facultății Decan	Mai
4	Conferința: "Practica de specialitate remunerata. Oportunitati europene".	Consiliul facultății Decan	Iunie
CONCURSURI			
1	Concurs național: de nutriție animală	Facultatea de Zootehnie	14 martie
2	"AGRONOMIADA"	U.S.A.M.V. IAȘI	8-11 mai
SEMINARI ȘTIINȚIFICE			
1	Seminar științific: Tehnologii moderne de creștere a animalelor de fermă	Facultatea de Zootehnie	20 iunie
2	Seminar științific: "Tendințe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice"	Facultatea de Zootehnie	22 noiembrie
3	Seminar științific: Înființarea și întreținerea plantațiilor pomicele în România	U.S.A.M.V. Iași și Ambasada Regatului Țărilor de Jos în România	27 noiembrie
REUNIUNI			
1	Reuniunea anuală a Societății Române de Pajiști	U.S.A.M.V. Cluj Napoca; coorganizator disciplina de Culturi furajere Iași	26-29 iunie
SESIUNI DE COMUNICARE			
1	Sesiune de comunicări : "Intercompréhension des langues romanes et enseignement des langues étrangères dans le milieu académique"	C.R.U. U.S.A.M.V. Iași, C.R.U. Universitatea „Dunărea de Jos” Galați	28 august
STAGII DE FORMARE			
1	Curs: Tehnici de bază în micologia medicală	Facultatea de Medicină Veterinară, Societatea Română de Micologie Medicală	9-14 iunie
2	Stage de formation : "Organiser un projet de web collaboration en cours de FLE"	Institut Français Iasi, C.R.U. U.S.A.M.V. Iasi	4-6 decembrie

Tabloul 7.8

Participări la manifestări științifice în 2014

Manifestare	Specificare	Facultatea				TOTAL
		Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	
Națională	Număr participanți	65	92	34	42	233
	Număr lucrări publicate	40	55	18	26	139
Internațională	Număr participanți	14	15	11	15	55
	Număr lucrări publicate	16	20	2	8	46

Tabloul 7.9

Situația comparativă a numărului de participanți la manifestări științifice

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

Tabelul 7.10

Nr. asociații științifice naționale și internaționale din care fac parte cadrele didactice (până în 2014)

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Asociații naționale	37	35	14	26	112
Asociații internaționale	26	25	7	9	67
TOTAL	63	60	21	35	179

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 2014 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 4 premii și 10 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 2014

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

Tabelul 7.12

Premii obținute în 2014

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	0	0	2	0	2
Internaționale	0	1	1	0	2
Total	0	1	3	0	4

Premii Naționale

1. **Roșca Mădălina**, Premiul I, AREV și Synevo.

2. **Perianu Tudor**, Premiul Academiei Române, Academia Română.

Premii internaționale

1. **Burdujan Ilie**, Premiul "Acad. C. Sibirschi", Societatea "Acad. C. Sibirschi" – Chișinău, Rep. Moldova.

2. **Roșca Mădălina**, Medalie de aur, International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "Inventica 2014", Iași

Tabelul 7.13

Număr brevete obținute în 2014 – pe facultăți

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	5	2	1	0	8
Internaționale	1	1	0	0	2
Total	6	3	1	0	10

Tabelul 7.14

Brevete obținute în 2014

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	prenume	
Horticultură			
New derivatives of para-chloro-ortho -sulphonamido-phenoxyacetic acid and process for preparing the same	Pintilie Nita Panteli Oniscu Robu Trofin	Lucia Sultana Irina Minerva Corneliu Teodor Alina	RO 129088 A2 OSIM, 2014
Procedeu de obținere a polifenolilor din tescovina de struguri	Ghendov-Moșanu Sturza Patraș	Aliona Andrei Antoanela	MD-4922, 2014.08.20
Soiul de nuc Grădinar	Istrate	Mihai	2096/18.03.2014
Agricultură			
Device for administration of phytosanitary substances in woody plants	Vlahidis	Virgil	MD4286 (B1) — 2014-06-30
Metodă și echipament pentru determinarea rezistenței la penetrare și a gradului de tasare a solului	Vîntu Gutt Țenu	Vasile A. Ioan	RO129481-A2
Procedeu si senzor pentru analiza amestecurilor de gaze	Vîntu Gutt Țenu	Vasile A. Ioan	RO129398-A2
Procedeu și aparat pentru determinarea apei	Țenu Vîntu Gutt	Ioan Vasile A.	RO129399-A2
Aparat pentru caracterizarea avansată a comportării solului în regim de solicitare statică	Țenu Gutt Vîntu	Ioan A. Vasile	RO129599-A2
Aparat pentru caracterizarea avansată a compactării solului în regim de solicitare dinamică	Gutt Vîntu Țenu	A. Vasile Ioan	RO129488-A2
Medicină Veterinară			
Procedeu de obținere a unui preparat de tip clavinic și produsul obținut prin acest procedeu	Roșu Rotinberg Olteanu Surdu Truța Mihai Hrițcu Gherghel Hancianu Miron Aprotosoai Cioanca	Crăița Maria Pincu Zenovia Ștefania Elena Cosmin Teodor Luminița Daniela Monica Anca Ana Clara Oana	RO 128512, 30.12.2014

7.4. Acces la baze de date on-line

În acord cu obiectivele din planul operațional pe 2014 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 2014; 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, în parteneriat cu Anelis Plus, două sesiuni de informare:

- Prezentare baze de date ScienceDirect, Springer, Web of Science, Journals Citation Reports, Derwent Innovation Index (Thomson Reuters) – DCITT + E-nformation SRL, 24 noiembrie 2014;
- Prezentare bază de date EBSCO Academic Search Complete – DCITT + Romdidac, 7 noiembrie 2014.

Tabelul 7.14

Statistici de utilizare baze de date 2014

Platforma / Baza de date	Jan-14	Feb-14	Mar-14	Apr-14	May-14	Jun-14	Jul-14	Aug-14	Sep-14	Oct-14	Nov-14	Dec-14	Total Accesari
Science Direct FC	681	652	855	688	750	1,069	737	155	788	2,433	1,265	1,153	11,226
Springerlink	212	351	149	60	117	114	127	39	106	128	299	84	1,786
Thomson Web of Knowledge accesari (sessions)	230	210	188	147	126	118	176	71	171	173	216	263	2,089
Thomson WoK cautari (searches)	598	690	392	517	396	254	517	284	618	395	552	562	5,775
EBSCO Academic Search Complete	8	2	15	11	13	8	9	2	10	5	133	8	224
TOTAL	1,729	1,905	1,599	1,423	1,402	1,563	1,566	551	1,693	3,134	2,465	2,070	21,100

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 – 0,16;
- valoarea provenită din cercetare/cadru didactic – **673.181** lei;
- număr de lucrări publicate/cadru didactic – 2;
- număr de manifestări științifice organizate în USAMV– 33;
- număr de cadre didactice participante la manifestări internaționale – 55;
- număr de centre de cercetare/laboratoare acreditate – 2.

Prioritatea pentru învățământul și cercetarea românească o reprezintă:

- selecția și promovarea cadrelor didactice pe baza unor criterii recunoscute internațional,
- infuzia de capital în infrastructura pentru cercetare și
- definirea unor mecanisme de finanțare bazate pe indicatori de calitate și performanță la toate nivelurile sistemului de învățământ superior.

În prezent, se impune cu mare necesitate efectuarea unei analize corecte și reale a stării cercetării științifice din USAMV Iași, în contextul integrării în Aria Europeană a Educației și Cercetării.

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE DERULATE ÎN ANUL 2014

PROIECTE POSCCE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Director proiect
1	153/11.06.2010	2010-2014	Studii de genetică moleculară privind adaptarea rapiței de toamnă (<i>Brassica napus</i> L.) la condiții de stres biotic și abiotic, precum și optimizarea tehnologiei de cultură, în vederea extinderii arealului de cultivare	1.854.124,26	1.894.440,85	LĂZĂRESCU EDUARD
2	247/28.09.2010	2010-2015	Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu / I.C.A.M.	9.509.597	12.092.668,22	JITAREANU GERARD
3	163/15.06.2010	2010-2014	Analiza oportunităților de adaptare a ecosistemelor viticole românești la noul context competitiv și de mediu	487.360	1.255.508,91	BEGALLI DIEGO
4	151/11.06.2010	2010-2014	Cercetări privind semnificația relației dintre răspunsul genomic, metabolismul fenolpropanilor și fotosinteza în condiții de stres abiotic pentru optimizarea potențialului biosintetic la soiuri de zmeur și mur	215.217	696.987,94	ȘFICHI LILIANA
TOTAL				12.066.298,26	15.939.605,92	

PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE
PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Responsabil proiect
1	97	2012-2016	Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității	74.883	73.804,57	JITĂREANU CARMENICA DOINA
2	158	2014-2016	Elaborarea tehnologiilor de fertirigație a culturilor legumicole din spații protejate	27.646	0	TENU IOAN
TOTAL				102.529	73.804,57	

AGENȚI ECONOMICI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Director proiect
1	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.)	5.800	4.989	UNGUREANU GEORGE
2	8638/27.05.2014	2014	Testarea unor cultivare de sfeclă pentru zahăr și optimizarea tehnologiei de combatere a ciupercii <i>Cercospora beticola</i> Sacc.	23.000	21.617	SIMIONIUC VIOLETA

Raport privind activitatea de cercetare - 2014

3	8030/13.05 .2014	2014	Cercetări asupra hibrizilor de porumb Dekalb (10 hibrizi in 3 repetitii), privind influența desimii de semănat (5 desimi), asupra însușirilor cantitative și calitative la fiecare hibrid în parte	13.352,03	8.300	ROBU TEODOR
4	5333/23.04 .2013	2013	Testarea toleranței unor hibrizi de sfeclă pentru zahăr de perspectivă și optimizarea tehnologiei de combatere a ciupercii <i>Cercospora beticola</i> Sacc.”	8.000	8.639,85	SIMIONIUC DĂNUȚ
5	76/2013	2013- 2015	Utilizarea unor resurse furajere și aditivi furajeri în producția animală și posibilități de influențare a calității producțiilor animale (beneficiar SC ProFeed București)	20.000	38.973,7	POP MIRCEA
6	14209/08.1 0.2013	2013- 2014	Performance trial with broilers (beneficiar KEMIN Europa N.V.)	17.138	12.000,05	POP MIRCEA
TOTAL				87.290,03	94.519,6	

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

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Director proiect
1	2311/ 26.11.2012	2012-2014	MAKIS - CESAR	20.580	109.233	IGNAT GABRIELA
2	LIFE13EN V/FR/0015 12/02.07.2 014	2014-2019	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	162.431	22.335,78	IRIMIA LIVIU MIHAI
3	5062/1.2.5- 07 VL	2012-2014	From hemp seeds to bast ribbons	38.758	17.614,36	ZAHARIA MARIUS
4	04-4-1069- 2009/2011	2011-2015	Investigarea nanosistemelor și a materialelor noi prin ciocnirea cu neutroni	6.646,1	0	MIRON LIVIU
TOTAL				228.415,1	149.183,14	

PROIECTE TRANSFRONTALIERE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Director proiect
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”	5.414.134,03	2.163.049,90 (+ contrib. proprie: 330.872,59)	MACIUC VASILE
TOTAL				5.414.134,03	2.163.049,90 (+ contrib. proprie: 330.872,59)	

CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Director contract
1	PS 716	2011 - 2014	Elaborarea și implementarea programului de ameliorare a producției de lapte și carne la ovinele din rasa Țigăie aflate în zona de podiș a Moldovei	17.000	32.781,96	PASCAL CONSTANTIN
TOTAL				17.000	32.781,96	

PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON	Director contract
1	C41111101121240292/2014	2014	Furnizarea serviciilor de formare profesională, informare și difuzare de cunoștințe pentru tinerii fermieri de pe teritoriul GAL Iași Sud-Vest (APDRP)	0	68.862,67	ȘTEFAN GAVRIL
TOTAL				0	68.862,67	

PROIECTE POSDRU

Nr. crt	Sursa de finanțare	Director /responsabil	Denumirea proiectului și numărul de referință	Data obținerii finanțării	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Valoare cheltuită în 2014 RON
1	FSE-POSDRU	LEONTE CONSTANTIN	Practica pentru o piață a muncii competitive POSDRU/161/2.1/G/ 139241	12.05.2014	97.822,91	211.094,46
2	FSE-POSDRU	VINTU VASILE	Investiția în Resurse Umane – Calitate și Eficiență în Agricultură și Servicii (IRU- CEAS) POSDRU/164/2.3/S/ 138071	2014	59.463	96.360,47
3	FSE-POSDRU	VINTU VASILE	Școala postdoctorală în domeniul agriculturii și medicinei veterinare (partener) POSDRU/89/1.5.S/ 62371	2010	3.100.537,09	1.680.919,43
4	FSE-POSDRU	ȚENU IOAN	Srijinirea și îmbunătățirea participării doctoranzilor la programele doctorale POSDRU/S/1.5/S/ 52176	2009	182.389,70	224.911,65
5	FSE-POSDRU	BUCUR DANIEL	Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pe piața muncii POSDRU/86/1.2./ 62723	2010	37.725,43	37.725,43
6	FSE-POSDRU	STANCIU MIHAI	Consolidarea capacității instituționale a consorțiului regional în vederea dezvoltării învățământului profesional și tehnic și a învățământului superior în concordanță cu provocările societății postmoderne POSDRU/	2010	344.060,02	344.060,02

Raport privind activitatea de cercetare - 2014

			41/3.3/G/21568			
7	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/132765	07.04.2014	463.091,08	537.486,36
8	FSE- POSDRU	SOLCAN GHEORGHE	Perfecționarea și Dezvoltarea Resurselor Umane pentru Cercetare și Inovare prin Școala Doctorală POSDRU/PPP107/DMI 1.5/S/77222	15.11.2010	1.282.982	1.653.758,55
TOTAL					5.568.071,23	4.786.316,37

SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN 2014, PE TIPURI DE PROIECTE ȘI FACULTĂȚI

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2014 RON	Suma cheltuită în 2014 RON
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYRE				
1	Jităreanu Carmenica Doina	97/2012	74.883	73.804,57
2	Țenu Ioan	PCCA 2013-4-158-0114	27.646	0
TOTAL			102.529	73.804,57
POSCCE				
1	Eduard Lăzărescu	153/11.06.2010	1.854.124,26	1.894.440,85
2	Jităreanu Gerard	247/28.09.2010	9.509.597	12.092.668,22
TOTAL			11.363.721,26	13.987.109,07
AGENȚI ECONOMICI				
1	Ungureanu George	759/24.01.2014	5.800	4.989
2	Simioniuc Violeta	8638/27.05.2014	23.000	21.617
3	Robu Teodor	8030/13.05.2014	13.352,03	8.300
4	Simioniuc Dănuț	5333/23.04.2013	8000	8.639,85
TOTAL			50.152,03	43.545,85
PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR				
1	Ștefan Gavril	C41111101121240292/2014	0	68.862,67
TOTAL			0	68.862,67
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ				
1	Ignat Gabriela	2311/ 26.11.2012 MAKIS-CESAR	20.580	109.233
2	Zaharia Marius	5062/1.2.5-07 VL (7356/2013)	38.758	17.614,36
TOTAL			59.338	126.847,36
POSDRU				
1	Leonte Constantin	POSDRU/161/2.1/G/139241	97.822,91	211.094,46
2	Vîntu Vasile	POSDRU/164/2.3/S/138071	59.463	96.360,47
3	Vîntu Vasile	POSDRU/89/1.5.S/62371	3.100.537,09	1.680.919,43
4	Țenu Ioan	POSDRU/S/1.5/S/52176	182.389,70	224.911,65
5	Bucur Daniel	POSDRU/86/1.2./ 62723	37.725,43	37.725,43
6	Stanciu Mihai	POSDRU/ 41/3.3/G/21568	344.060,02	344.060,02
TOTAL			3.821.998,15	2.595.071,46
TOTAL AGRICULTURĂ			15.397.788,44	16.895.240,98

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
POSCCE				
1	Begalli Diego	163/15.06.2010	487.360	1.255.508,91
2	Șfichi Liliana	151/11.06.2010	215.217	696.987,94
TOTAL			702.577	1.952.496,85
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1	Irimia Liviu Mihai	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	162.431	22.335,78
TOTAL			162.431	22.335,78
POSDRU				
1	Rotaru Liliana	POSDRU/159/1.5/S/132765/2013	463.091,08	537.486,36
TOTAL			463.091,08	537.486,36
TOTAL HORTICULTURĂ			1.328.099,08	2.512.318,99
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
AGENȚI ECONOMICI				
1	Pop Mircea	76/2013	20.000	38.973,7
2	Pop Mircea	14209/08.10.2013	17.138	12.000,05
TOTAL			37.138	50.973,75
PROIECTE TRANSFRONTALIERE				
1	Maciuc Vasile	MIS-ETC 2/1/32/1549/2013	5.414.134,03	2.163.049,90 (+ contrib. proprie: 330.872,59)
TOTAL			5.414.134,03	2.163.049,90 (+ contrib. proprie: 330.872,59)
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Pascal Constantin	PS716	17.000	32.781,96
TOTAL			17.000	32.781,96
TOTAL ZOOTEHNIE			5.468.272,03	2.246.805,61
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1	Miron Liviu	04-4-1069-2009/2011	6.646,1	0
TOTAL			6.646,1	0
POSDRU				
1	Solcan Gheorghe	POSDRU/PPP107/DMI 1.5/S/77222	1.282.982	1.653.758,55
TOTAL			1.282.982	1.653.758,55
TOTAL MEDICINĂ VETERINARĂ			1.289.628,1	1.653.758,55
TOTAL U.S.A.M.V.			23.483.787,65	23.308.124,13 (+ contrib. proprie: 330.872,59 = 23.638.996,72)

LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2014
LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI (2014)

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
1.	Phosphate-solubilizing bacteria associated with runner bean rhizosphere	Gabriela Mihalache, Maria-Magdalena Zamfirache, Marius Mihasan, Iuliu Ivanov, Marius Stefan, Lucian Raus	Archives of Biological Sciences (sub tipar, acceptată spre publicare).	ISSN 0354-4664 IF = 0,607
2.	A semi - empirical traction prediction model for an agricultural tire, based on the super ellipse shape of the contact surface	Roșca R., Cârlescu P., Țenu I.	Soil&Tillage Research 141, p. 10-18, DOI: 10.1016/j.still.2014.03.007	ISSN 0167-1987, IF = 2,575
3.	Alien species of <i>Lepidium</i> in the flora of Romania: invasion history and habitat preference	Sîrbu C., Oprea A., Patriche C. V., Samuil C., Vîntu V.	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 42(1): 239-247	ISSN 0255-965X IF = 0,476
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
1.	Low temperature plasma functionalization of ZnO with amine groups for bioapplications	Ciolan M.A., Motrescu Iuliana, Luca D., Nagatsu M.	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 9, No. 2, April - June 2014, pp. 483 – 491	ISSN 1842-3582 IF = 1,123
2.	Mass spectrometric study of Ar/NH ₃ surface wave plasma utilized for surface functionalization of ZnO nanoparticles	Ciolan M.A., Motrescu Iuliana, Luca D., Nagatsu M.	Japanese Journal of Applied Physics, 2014, 53 010207, (doi:10.7567/JJAP.53.010207)	ISSN 0021-4922 IF = 1,057
3.	Prefermentative treatments influence on Tămâioasă românească and Aligoté wine composition	Codreanu Maria, Cotea V.V., Luchian Camelia, Niculaua M., Colibaba Cintia	Mitteilungen Klosterneuburg, no. 64, pp: 1-8	ISSN 0007-5922 IF=0,03
4.	Analysis of viticultural potential and deliniation of homogeneous viticultural zones in a temperate climate region of Romania	Irimia L., Patriche C.V., Quenol H.	J. Int. Sci. Vigne Vin, 48(2), pp. 145-167	ISSN 1151-0285 IF = 0,804
5.	Impedance analysis and tunability of BaTiO ₃ -chitosan composites: towards active dielectrics for flexible electronics	Neagu M., Curecheriu L. P., Cazacu Ana, Mitoseriu L.	Composites Part B: Engineering, 66, pp. 109 – 116, (doi:10.1016/j.compositesb.2014.04.020)	ISSN 1359-8368 IF = 2,602
6.	European cold wave during February 2012 and impacts in wine growing regions of Moldavia (Romania)	Planchon O., Quénoł H., Irimia L., Patriche C.	Theor. Appl. Climatol., DOI 10.1007/s00704-014-1191-2 publisher: Springer Vienna	print ISSN 0177-798X, online ISSN 1434-4483 IF = 1,742
7.	Monitoring methods and predictive models for water status in Jonathan apples	Trincă L. C., Căpraru A. M., Arotăriței D., Volf I., Chirută C.	Food Chemistry, Volume 144, 1, pp. 80-86, (DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.05.131)	ISSN 0308-8146 IF = 3,259

8.	The influence of different prefermentative maceration processes and tartaric stabilization treatments on the color, cation content and other physico-chemical parameters of 'Băbească neagră' rosé wines	Zamfir C. I., Cotea V. V., Luchian C. E., Niculaua M., Odăgeriu G.	Vitis - Journal of Grapevine Research, 53 (1), pp. 45-52 Geilweilerhof, D-76833, Siebeldingen, Germany	ISSN 0042-7500 IF = 0,794
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
1.	Effects of propylene glycol supplementation on blood indicators of hepatic function, body condition score, milk fat-protein concentration and reproductive performance of dairy cows	Borș S. I., Solcan Gh., Vlad-Sabie Alina	Acta Vet. Brno, 83: 27-32 doi:10.2754/avb201483010027	ISSN 0001-7213 IF = 0,448
2.	The first detection of <i>Acuaria spinosa</i> in pheasants	Pavlović I., Floriștean I., Floriștean V., Ivanović S., Kulišić Z., Ilić Ž., Jovičić D.	Slovenian Veterinary Research, 51 (1), 5-10	ISSN 1580-4003, IF = 0,314
3.	Investigations in associated protozoa-bacterial infections of cyprinids from a fish farm situated on the Jijia river in N-E of Romania	M. Lazăr, L. Miron, I. Gostin, C. Rîmbu, Roxana. Lazăr, E. Guguianu	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., Vol. 66, n.3, p. 688-696, http://dx.doi.org/10.1590/1678-41625961	ISSN 0102-0935 IF = 0,198
4.	Screening diabetic cats for hypersomatotropism: performance of an enzyme-linked immunosorbent assay for insulin-like growth factor1.	Mădălina Roșca, Yaiza Forcada, Gheorghe Solcan, David Church Stijn Niessen	Journal of Feline Medicine and Surgery. 2014; 16(2): 82-88	ISSN 1098-612X IF = 1,219
5.	Evidence of hepatitis E infection in swine and humans in the East region of Romania.	Aniță Adriana, Gorgan L, Aniță D, Oșlobanu L, Pavio N, Savuța G.	International Journal of Infectious Diseases, 2014, 29: 232–237	ISSN 1201-9712 IF = 2,33
6.	Effect of land application of manure from enrofloxacin-treated chickens on ciprofloxacin resistance of Enterobacteriaceae in soil.	A-M Pourcher, A. Jadas-Hecart, P. Cotinet, P. Dabert, C. Ziebal, S. Le Roux, R. Moraru, D. Heddadj, I. Kempf	Science of The Total Environment 01/2014; vol. 482-483:269-275	ISSN 0048-9697 IF = 3,163
7.	Low toxicity β -cyclodextrin-caged 4,4'-bipyridinium-bis(siloxane). Synthesis and evaluation.	Narcisa Marangoci, Stelian S Maier, Rodinel Ardeleanu, Adina Arvinte, Adrian Fifere, Anca Petrovici, Alina Nicolescu, Valentin Nastasa, Mihai Mares, Sorin A Pasca, Ramona F Moraru, Mariana Pinteala, Anca Chirirac	Chemical Research in Toxicology 02/2014; DOI: 10.1021/tx400407e. pp. 456-557	ISSN 0893-228X IF = 4,190
8.	Preparation of electromechanically active silicone composites and some evaluations of their suitability for biomedical applications	Mihail Iacob, Adrian Bele, Xenia Patras, S. Pasca, Maria Butnaru, Mihaela Alexandru, Dragos Ovezza, Maria Cazacu	Materials Science and Engineering: C, Volume 43, 1 October 2014, Pages 392–402, DOI: 10.1016/j.msec.2014.07.031	ISSN 0928-4931 IF = 2,736

9.	An exploratory study using a statistical approach as a platform for clinical reasoning in canine epilepsy	M. Armaşu, R.M.A. Packer, S. Cook, G. Solcan, H.A. Volk	The Veterinary Journal, 2014, Vol. 202(2), 292-296, DOI: 10.1016/j.tvjl.2014.08.008	ISSN 1090-0233 IF = 2,165
10.	Comparative assessment of effectiveness of ketoprofen and ketoprofen/beta-cyclodextrin complex in two experimental models of inflammation in rats	Mariana Grecu, Valentin Năstasă, Cornelia Ilie, Liviu Miron, and Mihai Mareş	Laboratory Animals 2014; 48: 20-26	ISSN 0023-6772 IF = 0,800
11.	A polysiloxane surfactant dissolves a poorly soluble drug (nystatin) in water	Racles C., Mares M., Sacarescu L.	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects; 443(2014):233-239	ISSN 0927-7757 IF = 2,354
12.	Using geographical information system for spatial evaluation of canine extruded disc herniation	Constantin Daraban, Carla Murino, Giuseppe Marzatico, Giuseppina Mennonna, Gerardo Fatone, Luigi Auletta, Fabiana Micieli, Vasile Vulpe, Leonardo Meomartino	Geospatial health, vol. 9, No.1 (2014), DOI: http://dx.doi.org/10.4081/gh.2014.18	ISSN 1827-1987 IF = 1,00
13.	West Nile virus reemergence in Romania: a serologic survey in hostspecies.	Ludu Oslobanu E L, Mihui-Pintilie A, Anită D, Anita A, Lecollinet S, Savuta G.,	Vector Borne and Zoonotic Diseases Journal May;14(5):330-337.doi: 10.1089/vbz.2013.1405	ISSN 1530-3667; IF=2,531
14.	Zinc pre-metallised dyes for wool dyeing and bacteriostatic properties	Chirila Laura, Cerempei Angela, Ecsner Irina, Popescu Alina, Popescu Crisan, Rîmbu Cristina	Revista de Chimie, Bucureşti România, vol.65, nr.8, august 2014	ISSN 0034-7752 IF = 0,677
15.	Immunotoxic action of aflatoxin B1 against lymphoid organs is coupled with the high expression of Bcl-2 by reticuloepithelial cells in broiler chickens	Solcan Carmen, Solcan G., Oprisan B., Spataru C., Spataru Mihaela, Floristean V.	Journal of Animal and Veterinary Advances, 13 (15), 937-944	ISSN 1680-5593 IF = 0,39
16.	Bovine Papillomavirus: New insights into an old disease	F. Bocaneti, G. Altamura, A.corteggio, E. Velescu, F. Roperto and G. Borzacchiello	Transboundary and emerging Diseases, doi:10.1111/tbed.12222	Online ISSN 1865-1674 IF = 3,116
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
1.	The reproductive capacity and specific applied biotechnologies in rendering cows reproduction efficient.	Maciuc V., Chelmu. S., S., Creangă Şt.	Romanian Biotechnological Letter, Vol. 19, No. 2, P. 9155-9161, http://www.rombio.eu	ISSN 1224 – 5984 IF = 0,363
2.	Research regarding reproduction parameters of cows from Simmental and Friesian body.	Băcilă V., Maciuc V., Nistor. C., E., Vidu Livia, Chelmu S., S.	Romanian Biotechnological Letter, Vol. 19, No. 3, P. 9448-9456, http://www.rombio.eu	ISSN 1224 – 5984 IF = 0,363
3.	Chemical Features, Cholesterol And Energy Content Of Table Hen Eggs From Conventional And alternative farming systems	Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Leahu A., Amariei S., Radu-Rusu C.G., Vacaru-Opriş I.	South African Journal of Animal Science 44(1):33-42	ISSN 0375-1589 IF = 0,345

4.	Heavy metals contamination levels in processed meat marketed in Romania	Gabriel Vasile Hoha, Elena Costăchescu, Ana Leahu, Benone Păsărin	Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No. 9, p. 2411-2415	ISSN 1582-9596 IF = 1,258
„ABSTRACTS” ÎN SUPLIMENTE ALE UNOR REVISTE COTATE ISI				
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
1.	The effects of processing on the vitamin C in peach compote, preserve and jam destined for tehretail	Otilia Cristina Murariu, Florin Murariu, Ionuț Veleşcu	Journal of Biotechnology, vol 185S, S80	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
1.	Research regarding the influence substrate on multiplication by seeds at ornamental grass specie <i>Stipa tenuissima</i>	Chelariu Elena Liliana, Murariu Cojocariu Mirela	Journal of Biotechnology 185S, S116	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
1.	Histological and ultrastructural aspects of the testis and epididymis in male pseudohermaphrodite pigs.	Ciornei C., Cotea C. V., Todireanu C., Damian A., Cornillie P.	Anatomia, Histologia, Embryologia Volume 43, Supplement s1, p. 27	ISSN 0340-2096 IF = 0,882
2.	Morphological aspects of the masculinization process in chickens.	Todireanu C., Cotea C., Solcan C., Ciornei C., Pasca S., P. Cornillie	Anatomia, Histologia, Embryologia Volume 43, Supplement s1, p. 91-92	ISSN 0340-2096 IF = 0,882
3.	The morpho-functional peculiarities of the antebrachio-carpo-metacarpal and tibio-tarso-metatarsal joints of brawn bears	Spataru C., Spataru Mihaela, Vulpe V.	Anatomia, Histologia and Embryologia, Vol 43, supplement 1, July 2014, p. 87, DOI: 10.1111/ah.12127	ISSN 0340-2096 IF = 0,882
4.	Peculiarities of falcons temporomandible joint and muscles that are acting in prehension	Spataru Mihaela, Spataru C., Solcan Carmen	Anatomia, Histologia and Embryologia, Vol 43, supplement 1, July 2014, p. 87- 88, DOI: 10.1111/ah.12127	ISSN 0340-2096 IF = 0,882
5.	Morphostructural role of rete ovarii in adult cows	Nechifor F., Drugociu D., Solcan C., Ciornei Șt, Roșca P.	Anatomia, Histologia, Embryologia, Vol. 43, (suppl.1), p.66	ISSN: 0340-2096 IF = 0,882
6.	Imaging and anatomopathological techniques applied in the case of digestive tumors in dogs	Vulpe C. A., Pasca S. A., Papuc I., Vulpe V.	Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2014 , Pages S94 , DOI: 10.1016/j.jbiotec.2014.07.321	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
7.	The use of radiographic techniques in small carnivores with tracheal disorders	Șerban, C. M., Baisan, A. R., Gavrilas, E., Vulpe, V.	European Biotechnology Congress - Lecce, 2014. Journal of Biotechnology Proceedings, vol. 185, S39	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
8.	Studies of radiological anatomy performed with a contrast substances of the digestive tractus in adult quails (<i>Coturnix coturnix</i>).	Vasile Vulpe, Constantin Spataru, Tescovschi Teona	Anatomia, Histologia, Embryologia, 43: 17–101. doi: 10.1111/ah.12127	ISSN 0340-2096 IF = 0,882

9.	Coprological investigations on strongyle EPG profiles in working horses and horses residing in stud farms in Romania	Marius Catalin Buzatu, Ioan Liviu Mitrea, Liviu Miron, Mariana Ionita	Journal of Biotechnology, DOI10.1016/j.jbiotec.2014.07.	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
10.	Anopheles maculipennis complex-responsible for the re-emergence of malaria in Romania?	Ivănescu M.L., Acatrinei D., Miron L.	Parasites & Vectors 2014, 7 (Suppl 1):P15 doi:10.1186/1756-3305-7-S1-P15	ISSN 1756-3305 IF = 3,246
11.	The importance of brainstem auditory evoked response in dogs with congenital hydrocephalus	Armasu, M., Musteata, M., Solcan, G.	European Neuropsychopharmacology Volume 24, Suppl. 2, Oct. 2014, Pages S647–S648 DOI:10.1016/S0924-977X(14)71041-7	ISSN 926-977X IF = 5.395
12.	Brainstem auditory evoked response recorded with surface electrodes in dogs with congenital hydrocephalus – pilot study	Armașu M., Musteață M., Stanciu G.D., Solcan G.	Journal of Biotechnology Volume 185, Supplement, September, Pages S92–S93, doi:10.1016/j.jbiotec.2014.07.316	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
13.	Brainstem auditory evoked response recorded with surface electrodes in dogs with central vestibular syndrome	Stanciu G.D., Musteață M., Armașu M., Solcan G	European Neuropsychopharmacology Volume 24, Suppl. 2, Oct. 2014, Pages S647, doi:10.1016/S0924-977X(14)71041-7	ISSN 926-977X IF = 5.395
14.	Diagnostic value of electroencephalographic recording in juvenile myoclonic epilepsy at German Shepherd dog	Stanciu Gabriela Dumitrița, Mustățã M., Solcan Gh.	Journal of Biotechnology Volume 185, Supplement, September, Pages S92–S93, doi:10.1016/j.jbiotec.2014.07.316	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
15.	Presence of nerve growth factor (NGF) and tyrosine kinase A receptor (Trk A) in diseased cat kidneys	V Tipisca, EL Nechita, C Solcan, V Vulpe	Journal of Comparative Pathology 152 (1), 70s	ISSN 0021-9975 IF = 1,100
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
1.	Competition Dressage Horses: Effects of Age, Sex and Breed on the FEI/WBFSH World Ranking	Roman-Popovici, Dan Sumovschi, Ioan Gîlcă	Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2014, Page S39	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
2.	Analysis of some buttermilk assortments sold on Iasi city market, Romania	Avarvarei B.V., Usturoi M.G., Usturoi Al., Rațu Roxana Nicoleta	Journal of Biotechnology, volume 185S	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
3.	The traditional system used in obtain smoked trout in Bucovina area, Romania	Lenuta Fotea, Raluca Elena Donosă, Elena Costăchescu, Mioara Bocănici, Dana Tăpăloagă	Journal of Biotechnology. Vol 185S (2014)	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
4.	Promoting technologies for environment protection, by correct management of manure in Romanian Carpathians	Sebastian Costel Musteață, Mioara Bocănici, Mariana Marieta Postamentel, Lenuța Fotea, Sorin Chelmu, Andrei Lucian Vintilă	Journal of Biotechnology. Vol 185S (2014), S63	ISSN 0168-1656 IF = 2,884

5.	Research regarding of broiler chicken in different technologic comfort conditions	Simeanu D., Simeanu Cristina, Maccsim D., Pop I. M.	Elsevier, Journal of Biotechnology, vol. 185 September, pag. S43	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
6.	Studies regarding quality of eggs gathered from hens reared in growing systems aggred in European Union	Usturoi Al.	Journal of Byotechnology, Vol. 185S, S73	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
7.	Genetic diversity of Romanian Grey Steppe cattle based on milk protein polymorphism	Daniela Elena Ilie, Steofil Creangă, Andrei Cristian Gradinaru, Silviu Ionut Bors, Dan Lucian Dascalu, David Chirila, Ada Cean	Journal of Biotechnology 185S (2014) S49 Abstracts	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
8.	Effects of 3 different interval training programs on horses used for obstacle curses. Evolution based on blood lactate concentration, heart rate, obstacle faults, technique and energy level while jumping	Murariu F., Otilia Cristina Murariu, Gilca I.	Journal of Biotechnology 185S (2014) S47, Abstracts	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
9.	The assessment of certain heavy metals content in table eggs laid in relation to the production systems (organic vs. conventional)	Bologa M., Pop I. M., Radu-Rusu C. G.	European Biotechnology Congress 2014, Journal of Biotechnology, 185 (supplement): S72	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
10.	Research regarding the influence of slaughtering age on quantitative meat production at European catfish (<i>Silurus glanis</i>)	Emanuel Măgdici	Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2014, Page S76	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
11.	Quality of caw milk and for some cheeses assortments	Roxana Ratu	Journal of Biotechnology, Volum 185, pg. S71	ISSN 0168-1656 IF = 2,884
12.	Nutritional Quality of Rabbit Meat (Giant Belgian Breed).	Tărnăuceanu Frunză Gabriela, Pop Cecilia, Lazar Roxana, Boisteanu Paul Corneliu	European Biotechnology Congress, Lecce, Italy. Journal of Biotechnology, Vol 185S, pg S72-S73	ISSN 0168-1656 IF = 2,884

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

Facultatea de Agricultură

1. Bălău Andreea-Mihaela, Lipșa F. D., Ulea E., 2014 - *Research regarding disease resistance of some wheat varieties in the climatic conditions during the years 2012-2013 at Ezăreni farm Iasi*. *Lucrări Științifice – vol. 57/2014, seria Agronomie, USAMV Iași*.
2. Bălău Andreea-Mihaela, Lipșa F. D., Ulea E., 2014 - *The evaluation of fungal load of wheat kernels in storage conditions*. *Lucrări Științifice – vol. 57/2014, seria Agronomie, USAMV Iași*.
3. Bălău Andreea-Mihaela, Ulea E., 2014 - *Research regarding wheat (*Triticum aestivum* L.) resistance to *Tilletia caries* (DC.) Tul. infection*. *Bulletin USAMV Cluj Napoca, Agricultură*.
4. Bologa (Covașă) Mihaela, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2014 - *Chlorophyll content index and leaf area of some tomato local cultivars from N-E Romania, under salt stress*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 57, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7414*.
5. Bologa (Covașă) Mihaela, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2014 - *Salinity stress effects on the growing rates of tomato (*Lycopersicon esculentum* mill.)*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, ISSN 1843-5246*.
6. Bologa (Covașă) Mihaela, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2014 - *Chlorophyll content index and leaf area of some tomato local cultivars from N-E Romania, under salt stress*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, ISSN 1843-5246*.
7. Brezuleanu S., 2014 – *Production management and business performance in agri-food industry from Iasi County–Romania*. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural development, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Bucuresti, Vol. 14, Issue, nr. 2, pag. 41-46 ISSN 2284-7995*.
8. Chiran A., Gîndu Elena, Jităreanu A-F., Apetrei Mădălina Oana, 2014 - *Study on promoting companies in the production of wine from Iasi country by implementing online marketing (case study)*. *Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLV II, No. 4 (160), Iași ISSN 0379-5837, pag. sub tipar*.
9. Chiran Aurel, Gîndu Elena, Jităreanu Andy-Felix, Ungureanu George, Drobotă Benedicta, Cîmpanu Mihai-Bogdan, 2014 - *Aspects on the influence of european funds on development and efficiency of agricultural units (Case study S.C. PREMÉTALICA S.R.L. Botoșani - part I)*. *Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de*

- industrie alimentară, Vol XIII:B, Anul 13, Editura Universitatii din Oradea, ISSN 1583-4301 pag. sub tipar.
10. Chiran Aurel, Gîndu Elena, Ungureanu George, Jităreanu Andy-Felix, 2014 - *Issues regarding agriculture development in Botosani county after accession to the European Union*. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 57 nr. 1, pag. sub tipar.
 11. Chirilă C., 2014 - *Effect of the teat cup size over the pulsator rate*. Scientific Papers Animal Sciences, CD-ROM ISSN 2284-6964; ISSN-L 1454-7368 Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași, pag. 388.
 12. Florea Roxana Ramona, Pandelea Monica Ionela, Dudas Anca Iulia, Gîndu Elena, 2014 - *Agricultural consulting and agricultural chambers in Roumania - A case study agricultural Iassy county chamber*. Analele Universității din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, Vol XIII A, Anul 13, Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-6255, pag.63-68.
 13. Gîndu Elena, Chiran Aurel, Jităreanu Andy-Felix, Drobotă Benedicta, Ungureanu George, Cîmpanu Mihai-Bogdan, 2014 - *Issues on the influence of european funds on development and efficiency of agricultural units (Case study at S.C. PREMETALICA S.R.L. BOTOȘANI - PART II)*. Analele Universității din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, Vol XII:B, Anul 12, Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-6255.
 14. Gîndu Elena, Chiran Aurel, Viziteu St., Drobotă Benedicta, 2014 - *Study regarding the purchase and consumption behavior for bread of Iași county population (case study)*. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 57 nr. 1.
 15. Gîndu Elena, Drobotă Benedicta, Chiran Aurel, Jităreanu Andy-Felix, Iuroaia Gheorghe, 2014 - *Instruments and mechanisms for financing the Romanian agriculture (case study on farmers' perception in the south of Galați county)*. Analele Universității din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, Vol XIII A, Anul 13, Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-6255, pag. 75-82 sub tipar.
 16. Huțanu Cr., 2014 – *Aspects of orchards cadastral informational system*. Lucrări Științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 57, Ed. „I. Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.
 17. Iacob Cătălina, Ulea E., 2014 - *Cercetări privind agentul patogen phytophthora parasitica dast. pe planta gazdă Petunia hybrida hort*. Lucrări Științifice – vol. 57/2014, seria Agronomie, USAMV Iași.
 18. Iatco Constantin, Ignat Gabriela, Ungureanu George, Athes Haralambie, 2014 – *Aspects regarding the principles of performance audit*, U.S.A.M.V. Iași, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 57 (2), pp. 253-256
 19. Ignat Gabriela, Iatco Constantin, Ungureanu George, Costuleanu Carmen, Athes Haralambie, 2014 – *Aspects regarding the international accounting standard I.A.S. 41 – agriculture*. U.S.A.M.V. Iași, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 57 (2), p. 257-260.

20. Jitoreanu A-F., Gîndu Elena, Chiran A., Droboță Benedicța 2014 - *Rational and emotional advertising for food products on the romanian market*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Horticulture, volum 71, Print ISSN 1843-5254 Electronic ISSN: 1843-5394.
21. Jitoreanu Carmenica Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, 2014 - *Research study on the dynamics of the content of photosynthetic pigments at some grapevine varieties in the vegetation year 2013*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 57, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7414.
22. Jitoreanu Carmenica Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, Bologa (Covașă) Mihaela, 2014 - *Dynamics of the flavonoids content in some tomato cultivars from nord - east Romania*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 57, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7414.
23. Jitoreanu F-A, Chiran A., Gîndu Elena, 2014 – *Marketing study on wine consumers behavior from Iași*. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 57 nr. 1.
24. Lipșa F. D., Bălău Andreea-Mihaela, Ulea E., 2014 - *Cercetări microbiologice asupra unor levuri izolate din regiunea viticolă a Moldovei, România*. Lucrări Științifice – vol. 57/2014, seria Agronomie, USAMV Iași.
25. Lipșa F. D., Bălău Andreea-Mihaela, Ulea E., 2014 - *Prezența sporilor fungici cu potențial alergen în unele instituții de învățământ din mediul urban și rural din județul Iași, Romania*. Lucrări Științifice – vol. 57/2014, seria Agronomie, USAMV Iași.
26. Marta Alina Elena, Jitoreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, 2014 - *Chlorophyll content index of some NE-Romania Phaseolus vulgaris L. local cultivars, under salt stress*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 57, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7414.
27. Marta Alina Elena, Jitoreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, 2014 - *Research conducted during the dormant period in grapevine*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 57, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7414.
28. Meluț L. C., Vintu V., Samuil C., Popovici I. C., Stavarache M., 2014 - *Influence of organic and mineral fertilization on grassland of Dichanthium ischaemum L. Robersty in the Moldavian steppe*. Scientific Papers Series A. Agronomy, vol. LVII, ISSN 2285-5785, p. 250-254.
29. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 – *The role of the European Court of Justice and the Civil Service Tribunal in creating the necessary prerequisites for developing an European Criminal Code for European Civil Servants and european publicly appointed office-holders*. Post-doctoral researcher in the project: „The modernization of national legislation in the context of standardization of European law and its social and political implications on the administrative system” (Contract no. POSDRU/159/1.5/S/141699).
30. Morari Evelina-Cristina, Bălău Andreea-Mihaela, Lipșa F. D., Ulea E., 2014 - *Dinamica microbiotei unui cernoziom cambic din cadrul fermei Ezăreni, Stațiunea Didactică Iași*. Lucrări Științifice – vol. 57/2014, seria Agronomie, USAMV Iași.

31. Oprea Radu, Curea Daniel, 2014 - *Pedo-geomorphological factors limiting soil fertility in Mădârjac commune, Iași county*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 57, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
32. Pânzaru Olga, 2014 – *Symbiotic relationship between physical gardens and their literary representations*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 57, 2014, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.
33. Petrea Elena, 2014 – *Designing a French for specific purposes course for the agrifood sector*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 57, nr.2, 2014, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.
34. Pop Cecilia, Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, 2014 - *Using a Modern Tool of Quality Management (Affinity Diagram) to Improve Food Services*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 62 (19), Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330, p.147-152.
35. Popovici C. I., Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., Boureanu Cătălina, 2014 - *Turfgrass grown on sand-based rootzone mixture for indoor purpose*. Scientific papers series A. Agronomy, vol. LVIII, ISSN 2285-8148.
36. Pricop O. C., Pop Cecilia, 2014 - *Strategic concepts in managing the companies in the North-Eastern Region*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 57, în curs de publicare.
37. Radu Oprea, Curea Daniel, 2014 - *Agricultural land quality in Mădârjac commune, Iași county*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 57, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
38. Rosca R., Carlescu P., Tenu I., Chirila C-tin, 2014 - *Validation of the model of a milking machine vacuum system by the means of teatcup fall-off tests*. Lucrări Științifice ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, seria Zootehnie, vol. 62 (19), pp. 169-174, ISSN 1454-7368, ISSN-L 1454-7368.
39. Sîrbu C., Oprea A., 2014 - *Aspects from the botanical opera of Valeriu Zanoschi*. Journal of Plant Development, Iași, 21 (ISSN 2065-3158; CABI 20103226286) (in press).
40. Stavarache M., Samuil C., Tarcău Doina, Popovici C. I., Vîntu V., 2014 - *Variation in calcium and phosphorus content of Medicago sativa L*. Scientific papers series A. Agronomy, vol. LVIII, ISSN 2285-8148.
41. Stavarache M., Vîntu V., Samuil C., Popovici C. I., Tarcău Doina, 2014 - *Variation in magnesium content of Medicago sativa L*. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 9, ISSN 2068-3065, p 97-110.
42. Ungureanu G., Ignat Gabriela, 2014 - *Market Monitoring of Food Products using*. Indian Paper of research – Paripex, vol. 3, Issue 4, ISSN - 2250 – 1991.
43. Ungureanu G., Ignat Gabriela, 2014 - *The decision making process in SMES*. Indian Paper of research – Paripex, vol. 3, Issue 4, ISSN - 2250 – 1991.

44. Velescu Elena, 2014 – *An intercultural phenomenon: pet dogs in Germany and the benefits of this hobby*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 57, nr.2, 2014, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.
45. Velescu Elena, 2014 – *The transdisciplinary dimension and the knowledge of a foreign language in the process of learning german*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, vol. 57, nr. 2, 2014, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.
46. Vîntu V., Samuil C., Popovici C. I., Boureanu Cătălina, Stavarache M., 2014 - *Management of Nardus stricta L. and Festuca rubra L. grasslands in the Dorna Basin*, Scientific papers series A. Agronomy, vol. LVIII, ISSN 2285-8148.
47. Vlahidis V., 2014 - *Aspects regarding the automation of the seedling transplanting*. Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Construcției de Mașini, Tom LX (LXIV), fasc. 3, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași.
48. Vlahidis V., 2014 - *Characteristics of an automatic transplanter supply system*. Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Construcției de Mașini, Tom LX (LXIV), fasc. 3, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași.
49. Vlahidis V., 2014 - *Plug seedlings characteristics*. Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Construcției de Mașini, Tom LX (LXIV), fasc. 3, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, 2014.

Facultatea de Horticultură

1. Alexandru L. C., Rotaru Liliana, Damian Doina, Zamfirache Maria Magdalena, Olteanu Zenovia, Nechita Anuța, 2014 - *Study of physiological indices on the new varieties of vine grapes grown in the wine-growing center Copou Iași*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 137-142, ISSN 1454-7376.
2. Arhip (Însurățelu) Ioana Cristina, Drăghia Lucia, 2014 - *The influence of giberellic acid on callas grown in pots*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 269-274, ISSN 1454-7376.
3. Arhip (Însurățelu) Ioana Cristina, Drăghia Lucia, 2014 - *The influence of gibberellic acid on growth and development of callas cultivated in the greenhouse*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 97-102, ISSN 1454-7376.
4. Bernardis R. R., Sandu Tatiana, 2014 - *Studies on the phenology of Cotoneaster horizontalis specie, in the conditionsof "Tudor Neculai" nursery, Iasi region*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 205-210, ISSN 1454-7376.
5. Burdujan Ilie, 2014 - *Classification of Quadratic Differential Systems on R^3 Having a Semisimple Derivation with a one-Dimensional Kernel*. [arXiv:1401.2233v1](https://arxiv.org/abs/1401.2233v1) [math.CA], p. 41.
6. Burdujan Ilie, 2014 - *Quadratic Differential Systems on R^3 Having a non-Singular Semisimple Derivation*. [arXiv:1401.1902v1](https://arxiv.org/abs/1401.1902v1) [math.CA], p. 14.

7. Butnariu Gianina, Hamburdă Silvia Brîndușa, Teliban G. C., Tălmăciu M., Munteanu N., 2014 - *Research on entomofauna of the runner bean (Phaseolus coccineus L.) crop cultivated in intercropping system in field*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 81-86, ISSN 1454-7376.
8. Butnariu Gianina, Teliban G. C., Hamburdă Silvia Brîndușa, Popa Lorena Diana, Tălmăciu M., Munteanu N., 2014 - *Research on entomofauna of the runner bean culture (Phaseolus coccineus L.) in polytunnels*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 93-96, ISSN 1454-7376.
9. Călin M., Chiruță C., Trincă Lucia Carmen, 2014 - *Using MOODLE to collect and analyze the student feedback forms for teacher evaluation*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 37-4, ISSN 1454-7376.
10. Cojocar A., Munteanu N., Stoleru V., Ipătioaiei C. D., 2014 - *Influence of planting distances and mulching methods influence on rhubarb crop*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 73-78, ISSN 1454-7376
11. Colibaba Anca Cristina, Dinu Claudia Elena, Colibaba Cintia Lucia, Cîrșmari Ramona, 2014 - *Goerudio Method and Tool to Achieve Necessary Level of Comprehension*. Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași, Seria Agronomie, vol. 57(1), pp. 249 – 252, ISSN 1454-7414.
12. Colibaba Cintia Lucia, Gheorghiu Irina, Colibaba Cristina Anca, 2014 - *Stimulating Students' Motivation to Learn Science*. SEA - Practical Application of Science, Vol. II, nr. 3(5), pp 251-256, ISSN 2360 – 2554.
13. Colibaba Cintia, Cotea V. V., Rotaru Liliana, Niculaua M., Nechita C. B., Zamfir C. I., Luchian Camelia, 2014 - *Studies on the compositional profile of wines obtained from Șarbă grapes*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 161-164, ISSN 1454-7376.
14. Colibaba Cintia, Cotea V. V., Rotaru Liliana, Niculaua M., Vararu F., Luchian Camelia, 2014 - *Studies of the influence of some conditioning treatments on some volatile compounds in Fetească albă wines*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 181-186, ISSN 1454-7376.
15. Cotea Valeriu, Luchian Camelia Elena, Dumitriu Diana, Zamfir Catalin, Colibaba Cintia Lucia, Patras Antoanela, 2014 - *Mesoporous Material KIT-6 Influence on the Content of Phenolic Compounds in Fetească Neagră Wine*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 1, pp. 1-5, ISSN 1843-5254.
16. Dascălu Doina Mira, 2014 - *Common mistakes in designing alleys and urban recreation places*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 229-234, ISSN 1454-7376.

17. Draghia Lucia, Bahrim C., Chelariu Elena-Liliana, Munteanu Gianina, 2014 - *The study of some species and cultivars of Heuchera growing in Iași conditions*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 211-216, ISSN 1454-7376.
18. Dumitriu Georgiana Diana, Cotea Valeriu, Peinado Rafael Amores, Lopez De Lerma Nieves, Zamfir Catalin, Niculaua Marius, Nechita Bogdan, Colibaba Cintia, Moraru Ioan, Codreanu Maria, Vararu Florin, 2014 - *Physical-Chemical Parameters And Phenolic Compounds From Fetească Neagră Wines Aged In Different Toasted Barrels*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 2, pp. 240-245, ISSN 1843-5254.
19. Dumitriu Georgiana-Diana, Cotea V.V., Peinado R. A., Lopez De Lerma Nieves, Zamfir C. I., Colibaba Cintia, Niculaua M., Nechita B., Vararu F., 2014 - *Study of the influence cause by some maturation process (staves) on the phenolic compounds and the anthocyanins from red wines*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 165-170, ISSN 1454-7376.
20. Filimon V. R., Filimon Roxana, Rotaru Liliana, 2014 - *Characterization of some Vitis vinifera L. Indigenous Varieties by Analysis of Leaf Photosynthetic Pigments*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 2, pp. 246-255, ISSN 1843-5254.
21. Filimon V. R., Filimon Roxana, Rotaru Liliana, 2014 - *Determination of the polyphenol oxidase activity in relationship to total phenolic and anthocyanin content of some Romanian vine varieties (Vitis vinifera L.) for table grapes*. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea II - Genetică și Biologie Moleculară, tom XV, fascicula 4, pp. 49-56, ISSN: 2248-3276.
22. Filimon V. R., Rotaru Liliana, Patraș Antoanela, Filimon Roxana, 2014 - *Study concerning the involvement of guaiacol peroxidase – phenolic compounds relationship on assimilatory pigment degradation in Vitis vinifera L. leaves*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 143-148, ISSN 1454-7376.
23. Filimon V. R., Rotaru Liliana, Patraș Antoanela, Filimon Roxana, 2014 - *Evaluation of chlorogenic acid and total phenolic content of green coffee (Coffea canephora) dried beans*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 189-194, ISSN 1454-7376.
24. Grecu Codrina, Purcaru Andrei, 2014 - *Comparative analysis of landscape design of bell-view points on the slopes of cities Lisbon and Iassy*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 241-246, ISSN 1454-7376.
25. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Butnariu Gianina, Teliban G. C., Popa Lorena Diana, 2014 - *Experimental results on runner bean cultivation (Phaseolus coccineus L.) in intercropping system*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 75-80, ISSN 1454-7376.

26. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., Butnariu Gianina, Popa Lorena Diana, 2014 - *Evaluation of the possibilities of using runner bean (Phaseolus coccineus L.) in landscaping design*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 87-92, ISSN 1454-7376.
27. Haras Diana Gabriela, Rotaru Liliana, Filimon V. R., Istrate A., 2014 - *Variation of some biochemical characteristics of Vitis vinifera L. green parts in relation to growing height*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 149-154, ISSN 1454-7376.
28. Ipățioaiei D. C., Munteanu N., Stoleru V., Sellitto V. M., Cojocaru A., 2014 - *The accumulation of heavy metals in rhubarb (Rheum rhabarbarum L.)*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 277-282, ISSN 1454-7376.
29. Irimia L., Patriche C. V., Quenol H., Planchon O., Sfăcă L., 2014 - *Characterization of the baseline climate of the Cotnari (Romania) wine growing region*. Rev. Cercetări Agronomice în Moldova, 160 (4), pp. 99-111, ISSN 0379-5837.
30. Istrate A., Rotaru Liliana, Haras Diana Gabriela, 2014 - *Using of cluster analysis for Coarnă neagră grapevine variety and its descendents*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 155-160, ISSN 1454-7376.
31. Istrate A., Rotaru Liliana, Ioniță F., Stoleru V., Sellitto V. M., Haras Diana Gabriela, 2014 - *Study regarding the farmers attitude towards organic agriculture*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 67-72, ISSN 1454-7376.
32. Istrate M., Florea M., Dascalu M., 2014 - *Study On Improvement Of Production Technology By Grafted Walnut seedlings*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 109-114, ISSN 1454-7376.
33. Jaime Moreno-García, Florin Vararu, Juan Moreno, Carmen M Millán, Juan Carlos Mauricio, Teresa García-Martínez, 2014 - *Flor Yeast Proteomics under a Biofilm and under a Non-Biofilm Forming Conditions: Biological Processes in which more abundant Proteins are involved*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 2, pp. 274-281, ISSN 1843-5254.
34. Luchian Camelia Elena, Cotea Valeriu, Niculaua Marius, Patras Antoanela, 2014 - *Influence of Natural and Synthesized Nanomaterials on Cabernet Sauvignon Chemical Composition*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 1, pp. 59-65, ISSN 1843-5254.
35. Luchian Camelia, Cotea V. V., Patraș Antoanela, Codreanu Maria, Colibaba Cintia, Kokkinofra Rebecca, 2014 - *Physico-chemical analysis of wines produced from local varieties in Romania and Republic of Moldova*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 187-192, ISSN 1454-7376.

36. Mircea (Arsene) Cristina Cerasela, Draghia Lucia, 2014 - *The allergenicity of ornamental plants in the Asteraceae family*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 271-276, ISSN 1454-7376.
37. Mircea (Arsene) Cristina Cerasela, Draghia Lucia, 2014 - *The evaluation of toxicity in ornamental plants – element in ecological landscape design*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 223-228, ISSN 1454-7376.
38. Moreno-García J., Dumitriu Georgiana-Diana, García-Martínez Teresa, Millán M. Carmen, Mauricio J. C., Moreno J., 2014 - *Flor yeast cellular components*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 281-286, ISSN 1454-7376.
39. Moreno-García J., Vararu F., García-Martínez Teresa, Millán M. Carmen, Mauricio J. C., Moreno J., 2014 - *Flor yeast resistance to ethanol and acetaldehyde high contents*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 171-176, ISSN 1454-7376.
40. Moroșanu Ana-Maria, Cotea V. V., Niculaua M., Colibaba Cintia, Nechita C. B., Tarțian A., 2014 - *Study of the climatic influence on the compositional characteristics of wines obtained in the Copou Hill vineyard*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 193-198, ISSN 1454-7376.
41. Muntean Delia, Fasola Alexandra, 2014 - *Research on the deployment of the physiological processes during the growth and the fruiting of the Cucurbita pepo species*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 85-90, ISSN 1454-7376.
42. Murariu (Cojocariu) Mirela, Draghia Lucia, 2014 - *The influence of the cuttings epoch regarding the rooting at Aster Novae-Angliae species*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 103-108, ISSN 1454-7376.
43. Murariu Otilia Cristina, Irimia L. M., Anghel Roxana, Murariu F., 2014 - *Research on the apples quality marketed in the Moldova area from the physico – chemical and sensorial point of view*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 195-198, ISSN 1454-7376.
44. Nechita Ancuta, Savin C., Pașa Rodica, Zaldea Gabi, Damian Doina, Nechita C. B., 2014 - *Assessment of quality of wine grapes of vine varieties grown in Iasi Copou wine center*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 151-156, ISSN 1454-7376.
45. Nechita C. B., Cotea V. V., Niculaua M., 2014 - *Using Gas - Chromatography to distinguish the wine and still fermented beverages*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 211-216, ISSN 1454-7376.
46. Negrea Roxana, Draghia Lucia, Ciobotari Gh., 2014 - *The influence of some culture systems on the ornamental value of Sedum spurium "Fuldaglut" and Sempervivum tectorum species*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 217-222, ISSN 1454-7376.

47. Niculaua M., Moroşanu Ana Maria, Văraru F., Moraru I., Nechita C. B., Cotea V. V., 2014 - *Volatile organic compounds in some white wines of Iaşi vineyard*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 217-222, ISSN 1454-7376.
48. Oancea Servilia, Oancea A. V., Grosu I., 2014 - *Chaos control of chaotic chemical systems*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 11-18, ISSN 1454-7376.
49. Oancea Servilia, Pădureanu Silvică, Cazacu Ana, Oancea A. V., 2014 - *About the radioactivity of some agricultural products from areas near Crucea uranium mine*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 253-256, ISSN 1454-7376.
50. Pohoacă Lupu Oana, Draghia Lucia, 2014 - *Stormwater management: The role of urban trees*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 263-268, ISSN 1454-7376.
51. Prisăcaru Cornelia, 2014 - *Research study on the assessment of the antitoxic action of various phytopreparates derived from the vegetal products of Levisticum officinale*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 11-16, ISSN 1454-7376
52. Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca-Irina, Rotaru Liliana - *Study on the antiradical action of ASEA (food supplement) in case of subacute acrylamide intoxication*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 307-312, ISSN 1454-7376.
53. Racu George, Tălmăciu Mihai, Tălmăciu Nela, 2014 - *Observations regarding the entomofauna of beetles organic potato crops belonging the SCDA Suceava*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Agronomie, vol 57 (1), pp. 171-174, ISSN 1454-7414.
54. Racu George, Tălmăciu Mihai, Tălmăciu Nela, 2014 - *Structure, dynamics and abundance of species of beetles (order Coleoptera) from potato crops*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Agronomie, vol 57 (1), pp. 171-174, ISSN 1454-7414.
55. Sfâcă L., Ichim P., Patriche C. V., Irimia L., Oană L., 2014 - *Cotnari vineyard - a gift of hydraulic foehn?* Lucrări Ştiinţifice, Seria Agronomie, 57(1), pp. 227-232, ISSN 1454-7414.
56. Stoleru V., Munteanu N., Stan T., Avasiloaiei D. I., 2014 - *Study on the application of bioregulatory substances in organic tomato crop*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 61-66, ISSN 1454-7376.
57. Stoleru V., Munteanu N., Teliban G. C., Hamburdă Silvia Brînduşa, 2014 - *Comparative behavior for a new carrot assortment in the NE area*. Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V. Iaşi, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 91-96, ISSN 1454-7376.
58. Tălmăciu M., Andron G., Tălmăciu Nela, 2014 - *Contributions to the knowledge of harmful species of apple orchard according to technology for the control and the assortment of grown varieties*. Analele Universităţii din Craiova, vol. XIX, pp. 599-606, ISSN 1453-1275.
59. Tălmăciu M., Andron G., Tălmăciu Nela, 2014 - *Observations on the some harmful species of apple orchards*. Analele Universităţii din Craiova, vol. XIX, pp. 593-598, ISSN 1453-1275.
60. Tarţian A. C., Cotea V. V., Niculaua M., Colibaba Cintia, Nechita C. B., Moroşanu Ana-Maria, 2014 - *Research on the influence of the pedoclimatic conditions from Dealu Bujorului*,

- Cotnari and Iași vineyards on the physico-chemical characteristics of the Fetească albă and Busuioacă de Bohotin wines. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 205-210, ISSN 1454-7376.*
61. Teliban G. C., Munteanu N., Popa Lorena-Diana, Stoleru V., Stan T., Hamburdă Silvia Brîndușa, 2014 - *The study of the influence of the planting distance on the early production of certain runner bean cultivars (Phaseolus coccineus L.) for pods, in the environment of the polytunnel. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 105-110, ISSN 1454-7376.*
 62. Trincă Lucia Carmen, Ariton Adina Mirela, Kaynar Ozgur, Sezer Kenan, Gubuk Hamide, Karakas Barcin, 2014 - *Lipid fractions analysis in pork meat by High-Performance Thin Layer Chromatography. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 17-22, ISSN 1454-7376.*
 63. Trofin Alina, Oniscu C., Ungureanu Elena, 2014 - *Synthesis of sulfochloride derivatives of the aryl oxyalkyl carboxylic acids as intermediates in obtaining compounds with biological potential. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 19-24, ISSN 1454-7376.*
 64. Tucaliuc Roxana Angela, Trincă Carmen Lucia, Mangalagiu I., 2014 - *Pyrrrolopyridazine derivatives substituted with fluor: synthesis and fluorescent properties. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 25-30, ISSN 1454-7376.*
 65. Ungureanu Elena, Trofin Alina, Jităreanu Doina, Popa I. V., 2014 - *Testing of adhesives capacity for some systems based lignocellulosic composites by assessing the mechanical properties. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (2), pp. 23-28, ISSN 1454-7376.*
 66. Vararu F., Moreno-Garcia J., Moreno J., Niculaua M., Nechita C.B., Zamfir C.I., Colibaba Cintia, Dumitriu Georgiana-Diana, Cotea V. V., 2014 - *Major aroma composition and color of Aligoté wines depending on the yeast strains. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură, vol 57 (1), pp. 183-188, ISSN 1454-7376.*

Facultatea de Zootehnie

1. Avarvarei B. V., 2014 - *Study of soils' breaking up degree at normal tillage. Proceedings of "49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture", University of J.J.Strossmayer, Osijek, Croatia, ISBN 978-953-6331-67-3.*
2. Boișteanu P. C., Ciobanu M. M., Lazăr Roxana, 2014 - *Researches regarding the fatty acids content in turkey meat. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies vol. 71(2), pag. 134-137, Print ISSN 1843-5262. doi:10.15835/buasvmcn-asb:10816.*

3. Bologa Maria, Pop I. M., Albu Aida, 2014 - *The assessment of nitrite and nitrate content in mixed feeds and eggs in relation to the production systems (Organic vs. Conventional)*. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, vol. 61, ISSN 1454-7368.
4. Bologa Maria, Pop I. M., Albu Aida, Nistor Lucia, 2014 - *The Assessment of Certain Minerals Content in Mixed Feeds in Relation to the Laying Hens Exploitation System (Organic vs. Conventional)*. *Bulletin USAMV, Cluj Napoca, Animal Sciences and Biotechnology* 71(2), pag. 273-274.
5. Ciobanu M. M., Lazăr Roxana, Diaconu E. C., Găină (Diaconu) Nicoleta, Boișteanu P. C., 2014 - *The influence of refrigeration method and maturation time in broiler meat quality*. *Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies* vol. 71(2), pag. 143-146, Print ISSN 1843-5262. doi:10.15835/buasvmcn-asb:10323.
6. Dascălu D. L., Creangă Șt., Borș I., Ruginosu E., Postolache A. N., 2014 – *Preliminary Researches Regarding the Conservation of Endangered Local Cattle to be Abandoned and the Achieving of Meat Hybrids Throughout the Hybridization with Romanian Breeds*. *Cercetări Agronomice în Moldova, Iași*, vol. XLVII, No. 3 (159), pag. 107-119. ISSN 0379-5837.
7. Doliș Marius Gheorghe, Nagy Peter Tamas, Nistor Cătălin Emilian, 2014 - *Studiu morfologic privind cabalinele de reproducție din rasa Semigreul românesc, de la hergelia Rușețu*. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964.
8. Gavril (Rațu) Roxana, 2014 - *Contributions to the knowledge of qualitative parameters for egg powder*. The 13th International Symposium, Prospects For The 3RD Millennium Agriculture, desfășurat în cadrul USAMV Cluj-Napoca, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary medicine Cluj-Napoca, Food Science and Technology*, Vol. 71(2), p. 170-187.
9. Grădinaru A. C., Ilie Daniela Elena, Creangă Șt., 2014 - *Genetic diversity and phylogenetic relationships based on milk protein genetic variants in Romanian Spotted, Holstein Friesian and Montbéliarde cows*. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, vol. 61, ISSN 1454-7368.
10. Iordache Mădălina Iuliana, Ungureanu E., Măgdici E., Nistor C. E., Pagu I. B., Păsărin B., 2014- *Research regarding the influence of rearing conditions on glycogen quantity at rainbow and brook trout breeds reared in Cheița trout farm from Neamț county, Romania*. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, vol. 61, ISSN 1454-7368.
11. Lazăr Roxana, Boișteanu P. C., 2014 - *Hematological characterization of horned viper (Ammodytes ammodytes)*. *Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies* 71(2), pag. 293-294, Print ISSN 1843-5262. doi:10.15835/buasvmcn-asb:10556.

12. Maciuc V., Nistor C. E., Ujică V., Băcilă V., Nistor I., Olaru S., 2014 - *Genetic value of RBP primiparous registered in 2012-2013 official production control*. Lucrări științifice Seria Zootehnie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. CD. ISSN-L 1454-7368, ISSN 2284-6964.
13. Maciuc V., Ujică V., Nistor C. E., Băcilă V., Nistor I., Olaru S., 2014 - *Results concerning the indexes of milk production of RBP cow population taken into official control in 2012-2013*. Lucrări științifice Seria Zootehnie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. CD. ISSN-L 1454-7368, ISSN 2284-6964.
14. Măgdici E., Nistor C. E., Pagu I. B., Iordache Mădălina Iuliana, Barbacariu A. C., Albu Aida, Hoha G. V., Păsărin B. - *Research regarding age influence on slaughtering value at European catfish (Silurus glanis)*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
15. Măgdici E., Pagu I. B., Nistor C. E., Iordache Mădălina Iuliana, Hoha G. V., Păsărin B., 2014 - *Study on the evolution of some morphological characteristics of Silurus glanis species in different development stages, farmed in Iasi County*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
16. Mihalache Il., Munteanu M., Lazăr Roxana, Boișteanu P. C., 2014 - *Characterisation of the physiological status of hare herds*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
17. Mihalache Il., Munteanu M., Lazăr Roxana, Boișteanu P. C., 2014 - *Study regarding the assessment of morpho – physiological hare populations*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
18. Nacu G., Irimia C., Ciornei Șt., 2014 - *Research regarding parturition synchronization in sows by using F2alpha prostaglandin and oxytocin*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
19. Nechifor, Hrincă Gh., Florea A. M., Pascal C., Nechifor Claudia Ionela, Pădeanu I., 2014 - *Dynamics of the qualitative features of lamb pelts of Karakul type in a production farm*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
20. Nistor (casat. Cotfas) Lucia Iuliana, Albu Aida, Usturoi Marius Giorgi, 2014 - *Knowledge of chemical indicators of gathered eggs from hens reared in conventional and free range system*. Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Food Science And Technology Vol. 71, No. 2, ISSN-L 2344-2344; Issn 2344-2344; eISSN 2344-5300.
21. Nistor C. E., Pagu I. B., Măgdici E., Iordache Mădălina Iuliana, Păsărin B., 2014- *Technological features of meat gathered from three trout breed*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
22. Nistor Cătălin Emilian, Pagu Ionuț Bogdan, Magdici Emanuel, Pasarin Benone, 2014 - *Study of some morphological characters of three trout breed farmed in salmonid exploitations from Moldova*. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 47 (1), 222-228.

23. Pagu I. B., Nistor C. E., Măgdici E., Barbacariu A. C., Polenschi C., Păsărin B., 2014 - *Research Regarding Mineral Content Of Rainbow Trout Meat Differentialy Feed*. Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies Vol. 71, No 2, p.202-208.
24. Pagu I. B., Nistor C. E., Măgdici E., Hoha G. V., Barbacariu A. C., Polenschi C., Păsărin B., 2014 - *Research regarding variation of muscular fibre diameter at rainbow trout differentialy feed*. Scientific Paper Animal Sciences - University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Of Iasi. Vol. 62 (19), ISSN L 1454-7368; Print ISSN 1454-7368; Electronic ISSN 2067-2330.
25. Pascal C., Cristian C., 2014 - *The evaluation of milk production for the Tigaie breed which is raised in different traditional parts of Romania*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
26. Pascal C., Cristian C., Nechifor I., Florea A. M., 2014 - *Estimation of genetic parameters specific to Tigaie breed reared in North-East part of Romania*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
27. Pascal C., Nechifor I., 2014 - *The effect of crossing Romanian sheep breeds with rams of meat breeds over the specific indicators of meat production*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
28. Pascariu Silvia, Pop I. M., Albu Aida, 2014 - *Degradation Degree of Polyphenols Depending on Drying Temperature of the Grape Pomace*. Bulletin USAMV Cluj Napoca, Animal Sciences and Biotechnology 71(2), pag. 212-217.
29. Pop Cecilia, Pop I. M., Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, 2014 - *Using a modern tool of quality management (affinity diagram) to improve food services*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
30. Simeanu Cristina, Simeanu D., 2014 - *Study regarding the morph-productive performances of Polyodon spathula sturgeon breed*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
31. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Lazăr Roxana, Boișteanu P. C., 2014 - *Research regarding nutritional quality of rabbit meat (Belgian Giant breeds)*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
32. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P. C., 2014 - *An investigation into biochemical profile of blood harvested from rabbits (Belgian giant Breed) and Hares (Lepus europaeus Pallas)*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 61, Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330, p. 65-69.
33. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P. C., 2014 - *The Assessment of Physiological Status of the Rabbits (Belgian Giant Breed) and Hares (Lepus Europaeus Pallas) by Comparative Characterization of Haematological Profile*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 61, Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330, p. 55-60.

34. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P. C., 2014 – *Technological Quality of Rabbit Meat (Belgian Giant Breed) and Hare Meat (Lepus Europaeus Pallas)*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 63 - în curs de publicare.
35. Ujică V., Maciuc V., Nistor C. E., Băcilă V., Nistor I., Olaru S., 2014 - *Results regarding the study of reproduction indexes at Romanian Black pied cow population belonging to A.G.C.T.R.* Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.
36. Usturoi Al., 2014 - *Appreciation of some morphological and physical quality indicators for eggs obtained from laying hens reared in growing systems aggred by European Union.* Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 62, ISSN 1454-7368.
37. Usturoi M. G., Radu-Rusu R. M., Gavril Roxana, 2014 - *Effect of storage conditions on the dynamics of table eggs physical traits.* Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, vol. 61, ISSN 1454-7368.

Facultatea Medicină Veterinară

1. Ailincăi L. I, Gașpar C., 2014 - *Study regarding the influence of accomnodation condition on the welfare of some aquarium fish (Carassius auratus auratus, Corydoras albino, Ancistrus dolichopterus and Ancistrus dolichopterus albino).* Lucrări Științifice, Seria Medicină Veterinară, Iași, ISSN 1454-7406, vol. 57 (16).
2. Aniță Adriana, Aniță D., Răileanu C., Savuța G., 2014 - *Detection of parainfluenza type 3 virus antigens in goats.* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, 71.
3. Anton Alina, 2014 - *Therapeutic strategies of urolithiasis in male goats.* Lucrări Științifice Medicină Veterinară Iași, vol 57 (16).
4. Armașu Mihaela, Stanciu Gabriela Dumitrița, Mihai Musteață, Diana Mocanu, Gheorghe Solcan, 2014 - *Electroencephalographic Findings In Juvenile Myoclonic Epilepsy In Dog.* Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet, 57, 1-2, 155-160.
5. Boghian V., 2014 - *Clinical and laboratory aspects of ascites syndrome in dogs.* Congresul științific internațional - Științele vieții, o provocare pentru viitor, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, Lucrări Științifice Medicină Veterinară.
6. Boghian V., Dulman Ozana Maria, 2014 - *The incidence of peritoneal fluid collections in dogs,* Congresul științific internațional - Științele vieții, o provocare pentru viitor, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, Lucrări Științifice Medicină Veterinară.
7. Borș A., Crețu C., Ailincăi L., Carp-Cărare C., Borș S. I., Floriștean V., 2014 - *TaqMan real-time PCR assay for detection of Escherichia coli O157:H7 in beef.* Lucrări Științifice, Seria Medicină Veterinară, Iași, ISSN 1454-7406, vol. 57 (16).

8. Borș S.I., Ruginosu Elena, Creangă Șt., Dascălu L., Postolache Alina Narcisa, Borș Alina, 2014 - *Oocyte recovering by ovum pick up from highly endangered Romanian grey steppe cows*. Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară, Iași, vol. 57 (16).
9. Botezatu Ciprian, Tănase Oana, Anita Adriana, Rîmbu Cristina, Carp-Cărare Mihai, 2014 - *Studies regarding antibodies prevalence to selected viral pathogens from wild boars*. Lucrări științifice de Medicină Veterinară Timișoara, vol. XLVII (2), pg.20-29.
10. Ciocan (Motco) Oana – Alexandra, Carp – Cărare Mihai, Panzaru Carmen – Valentina, Petraru Elena - *Classifying Pseudomonas aeruginosa strains of human origin in MDR, XDR and PDR by determining the resistance to antibiotics from seven groups*. Bulletin USAMV Veterinary Medicine 71 (2) ISSN 1843-5270 doi 10.15835/buasvmcn-vm 10644.
11. Ciocan Oana Alexandra, Carp-Cărare Mihai, 2014– *Classifying Pseudomonas aeruginosa strains of animal origin in MDR, XDR and PDR by determining the resistance to antibiotics*. Lucrări științifice de Medicină Veterinară Iași, vol. 57 (1-2).
12. Ciornei Șt., Roșca P., Drugociu D., Nechifor F., Agape G., 2014 – *Resumption of reproductive activity in sows after weaning, using PG600*. „Lucrari stiintifice de Medicina Veterinara”, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, vol 57 (3-4), ISSN: 1454-7406 acceptată, în curs de publicare.
13. Crivei I.C., Ruginosu E, Drugociu D., Roșca P., Borș S. I., Dascălu D.L - *Study concerning the Prevalence of Ovarian Diseases in dairy cows from a farm in North-Eastern Moldavia* - acceptat pentru publicare, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca; Veterinary Medicine
14. Doroftei B., Neculai-Valeanu S., Simionescu G., 2014 - *Hormonal modulation of the sperm acrosome reaction*. Lucrari Stiintifice, Seria Medicina Veterinara, Volum 57, nr 1-2, 108-115.
15. Doroftei B., Neculai-Valeanu S., Simionescu G., 2014 - *The utility of toluidine blue stain in assessing chromatin integrity of human and bull sperm*. Lucrari Stiintifice, Seria Medicina Veterinara, Volum 57, nr 1-2, 108-115.
16. Drugociu D., Nechifor F., Solcan Carmen, Runceanu L., Roșca P., Ciornei Șt., 2014 – *Investigations concerning some microscopical aspects of ovarian pathology in cows*. Revista Română de Medicină Veterinară Vol. 24 nr. 1, 65-75.
17. Drugociu D., Nechifor F., Solcan Carmen, Runceanu L., Roșca P., Ciornei Șt., 2014 – *Investigații privind modificări histologice ale oviductului ovarelor și uterului la vaci*. Revista Română de Medicină Veterinară Vol. 24 nr. 2, 95-106.
18. Drugociu D., Nechifor F., Stăuceanu I., Runceanu L., Ibănescu I., Agape G., Ciornei Șt., Roșca P., Roșca P., 2014 – *Evaluarea producției spermatică la vieri crescuți în sistem intensiv de reproducție*. Revista Română de Medicină Veterinară Vol. 24 nr. 2, 107-112.
19. Drugociu D., Nechifor F., Stăuceanu I., Runceanu L., Ciornei Șt., Roșca P., 2014 – *Indicii de reproducție la scroafe*. Revista Română de Medicină Veterinară, Vol.24 nr. 1, 104-110.

20. Dulman Ozana Maria, Hritcu Luminița Diana, Solcan Gheorghe, 2014 - *Breed Dependent Clinical Aspects In Canine Atopic Dermatitis*, Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet, 57, 1-2, 266-271.
21. Ibănescu I., Drugociu D., Roșca P., Ciornei Șt., Nechifor F., 2014 – *Monthly variation of seminal parameters in boar*. Lucrări Științifice de Medicină Veterinară. Vol. 57, Nr. 1-2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 127-134.
22. Ibănescu Iulian, Drugociu Dan, Roșca Petru, Sfartz Ioana, 2014 - *Factors influencing sperm motility in boar* Lucrări Științifice de Medicină Veterinară. Vol. 57, Nr. 1-2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 116-126
23. Irimia C., Ciornei Șt., Roșca P., Nechifor F., Drugociu D., 2014 – *Research on the effectiveness of ozone therapy in chronic inflammatory diseases of the endometrium*. Lucrări Științifice de Medicină Veterinară. Vol. 57, Nr. 1-2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 165-169.
24. Irimia C., Ciornei Șt., Roșca P., Nechifor F., Sfartz Ioana, Drugociu D., 2014 – *Efficiency of puerperal endometritis therapy in cow, by using three different protocols*. Lucrări Științifice de Medicină Veterinară. Vol. 57, Nr. 1-2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 161-164.
25. Lazăr M., Șindilar E.V., Pașca S., Lazăr Gh., Boișteanu P.C., 2014 - *Roe deer (Capreolus capreolus) age-dentition-trophy correlation*. Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad Iași", seria Medicină Veterinară, vol. 57 (3-4).
26. Lazăr Mircea, Lazăr Roxana, Diaconu (Găină) Nicoleta, Boișteanu C. Paul, 2014 - *Researches regarding the characterization of the nutritional profile of wild boar (Sus scrofa Ferus)*. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 71(2), p. 291-292, ISSN 1843-5262, DOI:10.15835/buasvmcn-asb:10501.
27. Mălăncuș R., 2014 – *Ultrasonographic aspects of gastrointestinal disorders in dogs*. Lucr. Științifice USAMV Iasi, seria Medicina Veterinara vol 57.
28. Moraru Ramona, Năstasă V., Mareș M., 2014 - *Assessment of the fluoroquinolone resistance for the E. coli strains isolated from chicken carcasses in hypermarket*. Lucrări Științifice. Seria Medicină Veterinară (ISSN 1454-7406).
29. Moraru Ramona, Năstasă V., Vasiliu A., Mareș M., 2014 - *Assessment of the antimicrobial resistance for the E. coli strains isolated from chicken carcasses in hypermarkets*. Lucrări Științifice, Seria Medicină Veterinară (ISSN 1454-7406), vol. 57(1-2), p. 226-229.
30. Nechifor F., Drugociu D., Roșca P., Ciornei Șt, Ibănescu I., 2014 - *Observation concerning the values of biochemical parameters in cow during puerperium*. Medicină Veterinară, Timișoara Vol. XLVII, Nr.1, 69-74.
31. Nechifor F., Drugociu D., Roșca P., Ciornei Șt., 2014 – *Research regarding the uterine involution dynamics in the puerperal period of cows*. Lucrări Științifice de Medicină Veterinară. Vol. 57, Nr. 1-2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 252-259.

32. Nechifor F., Drugociu D., Roșca P., Runceanu L., Ciornei Șt., 2014 – *Observations regarding uretine conditions as a factor of infertility for cows*. Lucrări Științifice de Medicină Veterinară. Vol. 57, Nr. 1-2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 260-265.
33. Nechifor F., Drugociu D., Runceanu L., Roșca P., Ciornei Șt., 2014 – *Research regarding some blood parametres in dairy cows during puerperium*. Medicină Veterinară, Timișoara, Vol. XLVII, Nr. 1, 75-81.
34. Neculai-Valeanu A. S., Drugociu D., Rosca P., 2014 - *Biomimetic Technologies- Usefull tool in conservation of endangered species*. International Journal of Conservation Science. Volum 5, Issue 3 (Indexat Scopus).
35. Neculai-Valeanu A. S., Drugociu D., Rosca P., 2014 - *Correlation among motility, morphology, viability and damaged chromatin of cryopreserved bull spermatozoa*. Lucrari Stiintifice, Seria Medicina Veterinara, Volum 57, nr 1-2, 97-101.
36. Neculai-Valeanu A. S., Drugociu D., Rosca P., 2014 - *Evaluation of acrosome reaction status of frozen-thawed bull spermatozoa using light microscopy methods*. Lucrări Științifice, Seria Medicina Veterinara, Volum 57, nr 1-2, 92-96.
37. Neculai-Valeanu A. S., Drugociu D., Rosca P., 2014 - *Tehnicile biomimetice de selecție a spermatozoidelor - metode pentru îmbunătățirea calitatii spermei*. Revista Romana de Medicina Veterinara, volum 24, nr 2.
38. Roșca Mădălina, Burlacu Adrian, Solcan Gheorghe, 2014 - *Feline Diabetes Mellitus. A New Approach In Designing High Performance Mathematical Models For Predictions Of Blood Glucose Dynamics*. The 18th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer “Inventica 2014” Iasi, Romania, Vol. 17(86), p. 415-420.
39. Roșca Mădălina, Hrițcu Diana Luminița, Musteață Mihai, Solcan Gheorghe, 2014 - *Synthetic Progestagens And Exogenous Glucocorticoids: Are They Exerting A Real Impact On Incidence Of Feline Diabetes Mellitus?*. Timișoara Scientifical Papers Veterinary Medicine, Romania, XLVII.
40. Roșca Mădălina, Musteata Mihai, Solcan Carmen, Stanciu Gabriela Dumitrița, Solcan Gheorghe, 2014 - *Feline Hypersomatotropism, an Important Cause for the Failure of Insulin Therapy*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Veterinary medicine, Vol. 71 (2)
41. Sfartz I., Drugociu D., Roșca P., Ibănescu I., – *Cystic endometrial hyperplasia (CEH) - pyometra complex in bitch*. Lucrari Stiintifice, Seria Medicina Veterinara, Volum 57, nr 1-2, 108-115.
42. Stanciu Gabriela-Dumitrița, Musteață Mihai, Armașu Mihaela, Solcan Gheorghe, 2014 - *Brainstem Auditory Evoked Response In Dogs With Central Vestibular Syndrome*. Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet, 57, 1-2, 53 – 60.

43. Todireanu Catalin, Cotea Corneliu, Solcan Carmen, Cornillie Pieter, 2014 - *The Morphology And Cytochemistry Of The Uterus In Lohmann Brown Laying Chickens*. (Lucrări Științifice USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, volumul 57/2014).
44. Todireanu Cătălin, Cotea Corneliu, Solcan Carmen, Cornillie Pieter, 2014 - *Morphological Aspects and Differences Between Segments of the Oviduct in Chicken*. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 71(2) / 2014.
45. Vulpe V., Zbângu Adina, Solcan Gh., Barbazan Cristina, 2014 - *Corelații clinico-imagistice în recuperarea câinilor cu hernie de disc toraco-lombară*. Revista Romană de Medicină Veterinară, Vol. 24, Nr. 3/2014, 43-52.
46. Zbângu A., Solcan G., 2014 – *The impact of the anti inflammatory treatment on dogs with intervertebral disc disease based on Olby recovery score*. Lucr. Științ. Med. Vet., Timișoara vol XLVII (4), pp 156-160.
47. Zbângu Adina, Armașu Mihaela, Musteață Mihai, Solcan Gheorghe, 2014 - *Recovery of neurologic deficits caused by posttraumatic spinal hematoma without surgery decompression in a dog*. Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet, 57, 1-2, 279-285.

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

Facultatea de Agricultură

1. Cârlescu P., Tenu I., Baetu M., Rosca R., 2014 - *CFD study on must of grapes separation in a hydrocyclone*. Advanced Materials Research volume: 837 pag. 645-650, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.645, ISSN 1022-668.
2. Cârlescu Petru, Țenu Ioan, Rosca Radu, 2014 - *Must separation into new type of hydrocyclone*. International Conference of Hydraulics, Pneumatics, Sealing Elements, Fine Mechanics, Tools, Specific Electronic Equipment & Mechatronics – HERVEX, pp. 311-319, ISSN 1454-8003.
3. Cozma D., Tenu I., Zapodeanu C., 2014 - *Influence of hydrothermal treatment on wheat for milling*. Applied Mechanics and Materials Vol. 659 pag. 511-514, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.511, ISSN: 1662-7482.
4. Gîndu Elena, Chiran A., 2014 - *Study related to the economic and financial analysis of production units (Case study)*. Journal of Romanian Literary Studies, Vol. III, "Pentru Maior" University Press, pp. 455-460, ISSN 2069 –3389.
5. Ignat Gabriela, 2014 – *The barometer of insolvency for romanian agricultural companies*. The International Scientific Conference Communication, Context, Interdisciplinarity 3-rd Edition 23-24 October, Vol. III, "Pentru Maior" University Press, pp.437-442, ISSN 2069 – 3389.

6. Ignat Gabriela, Iatco Constantin, 2014 – *Fraud risk analysis in auditing financial situations of entities in the field of agriculture*. The International Scientific Conference-Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, 20-30 May, Vol. I, Arhipelag XXI, ISBN 978-606-93691-3-5, pp. 696 – 704.
7. Ignat Gabriela, Ungureanu George, 2014 - *Aspects concerning internal control at the level of public entities in Romania*. The International Scientific Conference Communication, Context, Interdisciplinarity 3-rd Edition 23-24 October, Vol. III, "Pentru Maior" University Press, pp. 541-546, ISSN 2069 –3389.
8. Petrea Elena, Velescu Elena, 2014 – *An example of science students' interaction in a foreign language for the implementation of inter-university research projects*. 4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, 27-29 October 2013, University of Barcelona, Barcelona – Spain, publicată în „Procedia-Social and Behavioral Journal”, 2014, ISSN 1877-0428, Vol. 141, 25 august 2014, pp. 707-711.
9. Roșca R., Cârlescu P., Țenu I., 2014 - *Assessment of a traction model for agricultural tires based on a variable shear area model and experimental data*. Advanced Materials Research, 837, Trans Tech Publications, Switzerland, pp. 458-463, ISSN 1022-6680, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.458 (indexata in ISI Proceedings).
10. Roșca R., Cârlescu P., Țenu I., 2014 - *Evaluation of vacuum regulation in mechanical milking machine by the means of a VFD controlled vacuum pump*. 42nd International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija Croatia, 25-28 feb. 2014, pp. 219-229, ISSN 1848-4425 (indexata in ISI Proceedings, CABI).
11. Tenu I., Diaconu A., Rosca R., Rittner T, 2014 - *Researches regarding the improvement of the design for vineyard spraying equipment*. Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pag. 539-544, doi; 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.539, ISSN: 1662-7482.
12. Tenu I., Rittner T., Rosca R., Cozma D., 2014 - *Researches regarding the reliability of the spraying nozzles used for vineyard and orchard sprayers*. Applied Mechanics and Materials, Vol. 659 pag. 545-550, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.545, ISSN: 1662-7482.
13. Țenu I., Rosca R., Carlescu P., Velescu I. D., 2014 - *Researches for the optimization of the dehydration process for plums and apricots*. Advanced Materials Research, Vol. 837 (2014) pag. 212-217, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.212, ISSN 1022-668.

Facultatea de Horticultură

1. Colibaba Anca Cristina, Colibaba Stefan, Ionel Andreea Corina, Colibaba Cintia, 2014 - *Developing and managing successful language projects, Let's build the future through learning innovation*. Proceedings of the 10th International Scientific Conference "e-Learning and Software for Education" Bucharest, April 24 - 25, Volume 4, Editura Universității Naționale de Apărare "Carol I", ISSN: 2066 - 026X, print online 2066 - 8821.

Facultatea de Zootehnie

1. Radu-Rusu R.M., Usturoi A., Usturoi M. G., Radu-Rusu C. G., Bologa M., Vacaru-Opriș I., 2014 – *Alternative and organic farming system influence on hen table eggs chemical composition and nutritional egg value*. XIVth European Poultry Conference, Stavanger, Norway, June 23-27, World's Poultry Science Association, World's Poultry Science Journal, vol. 70 (supplement):429, ISSN 0043-9339.
2. Pop M., Radu Rusu Cristina, Pop Cecilia, Simeanu D., Radu Rusu R., 2014 - *Influence of acidifier and prebiotic-probiotic-phytogenic supplementation on laying hens eggs yield and shell quality traits*. XIV European Poultry Conference Proceedings. WPSA. NetPrint Bryne, Stavanger, Norway, pag. 589.

Facultatea de Medicină Veterinară

1. Roșca Mădălina, Ferariu Lavinia, Burlacu Adrian, Solcan Gheorghe, 2014 - *Enhanced Diagnosis System For Feline Diabetes Mellitus*. Congress Of The European College Of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals, 24th Annual Ecvim-Ca Congress, ECVIM-CA.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

Facultatea de Agricultură

1. Brezuleanu S., Ciani A., Ungureanu G., Iancu T. 2014 – *Culture , religion, nature: a virtuous chain of rural tourism in Romania, the case of the monastery of the Agapia Valley*. botimet klean. Publishing & Printing House, Tirana, Albania. ISBN 978-9928-4209-5-4
2. Filipov Feodor, Chiorescu Esmeralda, 2014 - *Efectul lucrărilor de pregătire a terenului pentru înființarea plantațiilor de pomi sau viță de vie asupra unor însușiri ale solului*.
3. Filipov Feodor, Constantineanu Lungu Camil Stefan, Lo Papa Giuseppe, Dazzi Carmelo, 2014 - *Development of protofragipanic horizon after severe degradation processes of greenhouses soil*. International Conference Imola – Riolo Terme - Ravenna, Italy 23/26 June 2014.
4. Gîndu Elena, Chiran Aurel, Jităreanu Andy-Felix, Drobotă Benedicta, 2014 - *Risk management methodology of investment projects with environmental impact*. Second International Conference on Natural And Anthropic Risks ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania. pag. sub tipar.
5. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - *Judicial mechanisms and continous lands conflicts*. Conferința Network Intelligence, 1st Conference of the Nord events (Networking, Observing,

- Rethinking & Disrupting), SEA-Practical Application of Science, vol II, Issue 3(5), Conferința organizată de Academia Româna-Filiala Iași în colaborare cu Fundația Română pentru Intelingea Afacerii, 28-29.11.2014, p.289-294.
6. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - *La sécurité alimentaire et le droit à l'information du consommateur*. Conferința Bălți, vol ESP 27 iunie, 2014 organizată de Institutul Ghe. Zane Iași, p.253-266, ISBN 978-606-687.
 7. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - *Le rôle de la Cour de justice de l'Union européenne et du Tribunal de la fonction publique dans la gouvernance publique*. Conferința de la Sofia, Bulgaria intitulată "Gestion des ressources et Gouvernance" organizată de Institut de la Francophonie pour l'Administration et la Gestion (IFAG), 18 – 22 septembrie.
 8. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - *Modernizarea legislației naționale: un deziderat sau o obligație în contextul statutului României de membru al Uniunii Europene*. Conferința Internațională organizată în cadrul Contractului nr. POSDRU/159/1.5/S/141699, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - "Investește în oameni!", Iași - 23-25 octombrie, numită: Uniformizarea dreptului, efecte juridice și implicații sociale, politice și administrative, p.587-591.
 9. Mihalache Carmen-Mariana, Petrea Elena, 2014 - *Les clauses contractuelles abusives. La théorie de l'imprévision et les inconvénients économiques pour le consommateur de contrats de crédit*. Conferința de la Sofia, Bulgaria intitulată "Gestion des ressources et Gouvernance" organizată de Institut de la Francophonie pour l'Administration et la Gestion (IFAG), 18 – 22 septembrie.
 10. Radu Oprea, Cureau Daniel, 2014 - *Quality index establishment and evaluation of agricultural land in the Mădârjac administrative-territorial unit, Iasi county*. University "Gheorghe Asachi" Iassy, „GEOMAT 2014”, Scientific Conference with International participation.
 11. Radu Oprea, Cureau Daniel, Chirila (Acatrinei) Elena, 2014 - *Database of agricultural land quality index in Mădârjac village, Iasi county*. University "Gheorghe Asachi" Iassy, „GEOMAT 2014”, Scientific Conference with International participation.
 12. Raus Lucian, Chiriac Gheorghe, Topa Denis, Ailincăi Costica, Jitareanu Carmenica Doina, 2014 - *The influence of tillage systems on soil physical properties on oil- seed rape yield in Central – Northern area of Moldavian Plateau, Romania*. 20th World Congress of Soil Science, Jeju International Convention Center, Korea, June 8-13, 2014.
 13. Samuil C., Vintu V., Popovici C. I. and Stavarache M., 2014 - *Influence of fertilization on the biodiversity of Festuca rubra L. and Agrostis capillaris L. grassland*. 25th General Meeting of the European Grassland Federation Aberystwyth, Wales, ISBN 978-0-9926940-1-2, Vol 19, p. 302-305.
 14. Sîrbu C., 2014 - *Buruieni adventive de carantină în flora spontană din România*. Lucr. Ști. Univ. Agrară de Stat Chișinău, Ser. Agron., 41: 390-393.

15. Topa Denis, 2014 - *Long-term tillage systems impacts on soil physical properties and agronomic productivity of a Romanian Cambic Chernozem*. 20th World Congress of Soil Science, Jeju International Convention Center, Korea, June 8-13, 2014.
16. Țenu I., Rosca R., Cârlescu P., Butnaru C. L., 2014 - *Researches regarding the effect of tillage operations on some physical characteristics of soil*. International Symposium - Agricultural and Mechanical Engineering, ISB-INMA THE, Bucuresti, Proceedings of 2014, pag. 25– 32, ISSN 2344-4118.
17. Ungureanu George, Brezuleanu Stejărel, Stanciu Mihai, Brezuleanu Carmen-Olguța, Ignat Gabriela, Boghiță Eduard, 2014 - *The relationships between urban and rural in regional development policies of Romania*. 140th Seminar, December 13-15, 2013, Perugia, Italy.
18. Velescu Elena, 2014 – *L'exploitation pédagogique des documents authentiques en classe de FOS (Français sur Objectifs Spécifiques) pour les étudiants en médecine vétérinaire*. În Discursul Specializat, Teorie și Practică Nr. 6, (Le discours spécialisé: théorie et pratique), Universitatea "Dunărea de Jos" de Galați, Editori Adela Răgan și Anca Gâță, Galati University Press 2014, p. 51-61, ISSN 1843–8423.
19. Vîntu V., Chidovet S., Samuil C. and Stavarache M., 2014 - *The effect of organic fertilization on Agrostis capillaris L. and Festuca rubra L. grasslands from the Romanian Eastern Carpathians*. 25th General Meeting of the European Grassland Federation Aberystwyth, Wales, ISBN 978-0-9926940-1-2, p. 306-308.

Facultatea de Horticultură

1. Barcan (Băetu) A. L., Patraș A. , Sturza R., Ghendov-Moșanu A., Băetu M., 2014 - *Stability of ascorbic acid during apple processing*. Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry, 16-18 oct.2014, Chișinău, Republica Moldova, pp.142-147, ISBN 978-9975-80-840-8.
2. Birescu Geanina, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Avasilcăi Liliana, Bireescu Lazăr, 2014 - *Assessing the anthropogenic impact on environment by Health Soil Card*. Biogeochemical processes at air-soil-water interfaces and environmental protection. European Society for Soil Conservation. 23-26 june 2014, Imola, Italy, Vol. 14, p. 1-9, Online ISSN 2281-4485
3. Burdujan Ilie, 2014 - *A class of Homogeneous Quadratic Differential Systems without derivations*. Proceedings of Institute of Mathematics and Computer Science (IMCS-50), pp. 233-238, ISBN 978-9975-68-244-2.
4. Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, 2014 - *Ornamental grasses species decorative through leaf, adapted in cropping conditions from ne of Romania*. Proceedings of „49th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture”, University of J. J. Strossmayer, Osijek, Croatia, ISBN 978-953-7871-22-2, p. 280-284

5. Ciolan Mihai Alexandru, Motrescu Iuliana, Luca Dumitru, Nagatsu Masaaki, 2014 - *Plasma-induced functionalization of the surface of sputtered ZnO films*. International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10), 22-24 septembrie, Iasi, p. 149.
6. Ciolan Mihai Alexandru, Motrescu Iuliana, Luca Dumitru, Nagatsu Masaaki, 2014 - *Bioimmobilization of ZnO nanoparticles functionalized by surface-wave plasma processing*. International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10), 22-24 septembrie, Iasi, p. 142.
7. Dumitriu Diana, Peinado R. A., Lopez De Lerma N., Niculaua M., Nechita B., Colibaba Cintia, Luchian Camelia, Vararu F., Cotea V. V., 2014 - *Effect of alternative ageing using different wood chips on the physical-chemical parameters and phenolic compounds of romanian red wines*. Proceedings of XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, 9-14 noiembrie, Mendoza, Argentina, 4 pagini, ISBN: 979-10-91799-33-1.
8. Filimon Răzvan, Filimon Roxana, Rotaru Liliana, 2014 - *Recovery and stability of bioactive polyphenolic compounds from dried grape pomace of indigenous Vitis vinifera L. varieties*. Proceedings of XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, 9-14 noiembrie, Mendoza, Argentina, 8 pagini, ISBN: 979-10-91799-33-1.
9. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Boeștean O., Patraș A., 2014 - *Capitalization of hydroalcoholic extracts from the aronia fruits as a source of antioxidants for functional foods*. Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry, 16-18 oct. 2014, Chișinău, Republica Moldova, pp.184-189, ISBN 978-9975-80-840-8.
10. Grecu Codrina, Purcaru Andrei, 2014 - *New ideas for energy saving and air purification in urban area buildings*. International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM, 18-24 June Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-21-6 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 2, pp. 243-250
11. Istrate Bogdan, Crimu Carmen Iulia, Munteanu Corneliu, Mareci Dan, Trinca Lucia Carmen, Stanciu Teodor, Earar K., 2014 - *Influence of ZrO₂ coatings on structural and physical-mechanical properties of biodegradable Mg-Ca alloys*. The 6th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2014, Proceeding BIOMMEDD, septembrie, Romania.
12. Moreno-García Jaime, Vararu Florin, Cotea V. Valeriu, García-Martínez Teresa, Moreno Juan, Carmen Millán M., Mauricio Juan Carlos, 2014 - *Flor yeast molecular functions of proteins under different enological conditions*. Proceedings of XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, 9-14 noiembrie, Mendoza, Argentina, 4 pagini, ISBN: 979-10-91799-33-1.
13. Motrescu Iuliana, Nagatsu Masaaki, 2014 - *Ultrafine patterning of functional groups on polymeric surfaces using nanocapillary atmospheric pressure plasma jet*. International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10), 22-24 septembrie, Iasi, p. 169.

14. Niculaua Marius, Nechita Bogdan, Colibaba Lucia Cintia, Moraru Ioan, Zamfir Cătălin and Cotea Valeriu, 2014- *Organic acids determination in Romanian wines by HPLC method.* XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, Argentina.
15. Quénoł Hervé, Grosset Marie, Barbeau Gérard, Van Leeuwen Kees, Hofmann Marco, Foss Chris, Irimia Liviu, Rochard Joël, Boulanger Jean-Philippe, Tissot Cyril, Miranda Carlos, 2014 - *Adaptation of viticulture to climate change: high resolution observations of adaptation scenarii for viticulture (LIFE-ADVICLIM project).* Proceedings of XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, 9-14 noiembrie, Mendoza, Argentina, 7 pagini, ISBN: 979-10-91799-33-1, The OIV Bulletin ISSN 0029-7127, vol. 87, n.º 1001-1002-1003, p. 395-406.
16. Stanciu Sergiu, Ursanu Adela, Trinca Lucia Carmen, Solcan Carmen, Stanciu Teodor, Munteanu Corneliu, Cimpoesu Ramona, Cimpoesu Nicanor, Acatrinei Dumitru, Sindilar Eusebiu Viorel, 2014 - *Experimental results on FeMnSi biodegradable alloy.* The 6th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2014, Proceeding BIOMMEDD, septembrie 2014, Romania.
17. Trinca Lucia Carmen, Fantanariu Mircea, Solcan Carmen, Trofin Alina, Burtan Liviu, Acatrinei Dumitru, Stanciu Teodor, Bogdan Istrate, Corneliu Munteanu, 2014 - *In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg-Ca alloys with concentration’s gradient of Si for bone grafts.*, 10th International Conference on Physics of Advanced Materials, Iasi, Romania, 21-26 September, Iasi, Romania.
18. Vararu Florin, Moreno-Garcia Jaime, Moreno Juan, Niculaua Marius, Nechita Bogdan, Zamfir Catalin, Colibaba Cintia, Dumitriu Georgiana-Diana, Cotea V. Valeriu - *Effect of acidic hydrolysis on the content of some aroma compounds of musts from 4 grape varieties.* Proceedings of XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, 9-14 noiembrie, Mendoza, Argentina, 7 pagini, ISBN: 979-10-91799-33-1.

Facultatea de Zootehnie

1. Avarvarei B. V., 2014 - *Incorporation degree of vegetal mass and fertilizers at normal tillage.* Proceedings of 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. Çukurova University, Turkey, ISBN 978-975-7666-93-6.
2. Avarvarei B. V., 2014 - *Research regarding ploughs’ traction resistance at normal tillage on different type of soils (in Russian).* Proceedings of International Conference “Priorities of agribusiness development in modern conditions”, Smolensk State Academy of Agriculture, Smolensk, Russian Federation, ISBN 978-5-91412-219-8, p 146-151
3. Hoha G. V., Şumovschi D. C., Gîlcă Valerica, Păsărin B., Gîlcă I., 2014 - *Study to the productive performances of breed romanian black spotted (B.N.R.) breeding in six counties of north-east of Romania.* Conference “Status And Perspectives For Development Of The

- Genetic Resources In Animal Breeding”, Agricultural University – Plovdiv, 26-27 November, Bulgaria.
4. Pascal C., 2014 – *Researches on milk production level characteristic to half breed goat obtained by crossbreeding of Saanen bucks with Carpatina breed females*. Proceeding p 102, European regional conference on goats Debrecen-Oradea.
 5. Pascal C., Cristian C., 2014 - *Evaluation of productive features specific to Țigaie breed for improving performances*. Proceedings 24th International Congress of the Hungarian Association For Buiatrics, ISBN: 978-963-87942-7-7, pag. 259-271.
 6. Radu-Rusu R. M., Usturoi M. G., Cofas I., Usturoi A., Galan D., Radu-Rusu C. G., 2014 - *Influence of poultry farming system on the chemical and nutritional features of chicken broilers meat*. 5th CASEE Conference: “Healthy Food Production and Environmental Preservation. The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology”, Novi-Sad, Serbia.
 7. Roxana Ratu, Usturoi A., Usturoi M. G., 2014 - *Consideration on the evolution of quality of hen eggs during long storage*, XIVth European Poultry Conference, pg. 501.

Facultatea de Medicină Veterinară

1. Anton Alina, Solcan Gheorghe, Creangă Șteofil, 2014 - *Efectele suplimentării rației în cupru și zinc asupra performanțelor de producție și reproducție la taurinele de lapte în primele 5 luni de lactație*. Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, vol. 40.
2. Radu Christine, Solcan Carmen, Velescu Elena, 2014 - *Diagnosticul coronavirozelor la suine prin examen serologic și imunohistochimic*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Lucrări Științifice. Med vet., Vol. 40, pp. 229 – 231.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE PERIODICE

Facultatea de Agricultură

1. Chiran A., Gîndu Elena, Ungureanu G., 2014 - *Aspecte privind evoluția agriculturii județului Botoșani după aderarea României în Uniunea Europeană*. Revista Terra Nostra Iași, Editura Terra Nostra Iași, sub tipar.
2. Huțanu Cr., Diac M., 2014 – *Suggestions on improving the Agricultural Informational System created to support farmers in Romania*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 16, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279, p.121-126
3. Petrea Elena, 2014 – *Aspects clés de la collecte de données pour l’élaboration de ressources didactiques en FOS dans le domaine de l’agro-alimentaire*. lucrare prezentată la Colocviul Le

Discours spécialisé : Théorie et pratique, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, 24-26 octombrie 2013, în Le discours spécialisé : théorie et pratique, nr. 6 (2014), Galati University Press, ISSN 1843 – 8423, p. 5-13.

4. Petrea Elena, 2014 – *La contribution des partenariats interuniversitaires en Europe centrale et orientale pour le renforcement du français sur objectifs spécifiques*. În curs de publicare în „Revue Roumaine d’Etudes Francophones”, no 6/2014, ISSN 2065-8087.

Facultatea de Horticultură

1. Ghendov-Moșanu A., Sturza A., Patraș A., 2014 - *Optimisation de l'extraction des composés phenoliques a partir de déchets vinicoles* (abstract). 8th edition of International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – book of abstracts, 7-9 mai 2014, Bacău, România.
2. Stoleru Vasile, 2014 – *Produse pe baza de microorganisme utilizate în agricultura ecologică*. Bioterra vol. 1, ISSN 1582-1803.
3. Talmaciu M., Popovici Luminița, 2014 – *Cercetări cu privire la entomofauna din culturile rapiță*. Lucr. Șt./ Univ. Agrară de Stat din Moldova, vol. 41., pp. 33-39, ISBN 978-9975-64-263-7.
4. Talmaciu M., Popovici Luminița, 2014 – *Noi contribuții la cunoașterea entomofaunei din culturile agricole din România*. Lucr. Șt./ Univ. Agrară de Stat din Moldova, vol. 41, pp. 40-44, ISBN 978-9975-64-263-7.
5. Ungureanu Elena, Dumitru M., Ungureanu O., 2014 - *Lignina – fertilizator organic compatibil cu mediul înconjurător*. Mediul – prezent și perspectivă pentru un viitor ecologic, Ediția a VI-a, Iași, pp.62-69, ISBN 978-606-685-0.

Facultatea de Zootehnie

1. Borș S. I., Ruginosu E., Creangă Șt., Dascălu D. L., Postolache A. N., 2014 – *Prevenirea cetozei la vacile cu nivele ridicate ale producției de lapte prin îmbunătățirea furajării în perioada de gestație avansată și administrarea de propilenglicol postpartum*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.
2. Creangă Șt., Dascălu D. L., Borș I., Ruginosu Elena, Postolache Alina Narcisa, 2014 – *Cercetări privind fundamentarea sprijinului adresat conservării raselor locale aflate în pericol de abandon și realizarea unor hibrizi pentru producția de carne prin hibridarea cu rase românești*. Simpozionul „Zootehnia Românească – Prezent și Viitor”, desfășurat sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București.

3. Creangă Șt., Dascălu D. L., Ruginosu E., Borș I., Postolache A. N., 2014 – *Conservarea rasei Sură de Stepă, ca patrimoniu genetic, în scop cultural și agroturistic. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.*
4. Dascălu D. L., Creangă Șt., Ruginosu E., Borș I., Postolache A. N., 2014 – *Conservarea raselor locale de taurine aflate în pericol de abandon și realizarea unor hibrizi pentru producția de carne. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.*
5. Gavril (Rațu) Roxana, 2014 - *Contributions regarding the effect of storage conditions on quality of consumption eggs.* Revista de Zootehnie, pag. 42.
6. Nistor (Cofas) Lucia Iuliana, Usturoi M. G., Albu Aida, Bunduc Vasile, 2014 - *Caracteristici nutriționale ale ouălor provenite de la găini ouătoare crescute în sisteme convenționale și alternative.* Revista de Zootehnie, 1-2 ianuarie –iunie, ISSN 1842-1334.
7. Ruginosu E., Borș I., Creangă Șt., Dascălu D. L., Postolache A. N., 2014 – *Prevenirea distociilor prin îmbunătățirea managementului de reproducție la vaci și vișele. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București, Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.*

Facultatea de Medicină Veterinară

1. Roșca Mădălina, Ferariu Lavinia, Burlacu Adrian, Solcan Gheorghe, 2014 - *Terapia diabetului zaharat felin: utilizarea tehnicilor avansate pentru adaptarea dozei de insulină la pacient.* Congresul Internațional Amvac/Rosava. Practica Veterinară.

CĂRȚI PUBLICATE**Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS:****Facultatea de Agricultură**

1. Chiriac Gheorghe, Gerard Jităreanu, Lucian Răus, 2014 - *Optimizarea tehnologiei de cultură a rapiței pentru adaptarea la condițiile de stres biotic și abiotic din zona central-nordică a Podișului Moldovei*. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-141-9, nr. pagini – 57.
2. Dumitrescu N., Vintu V., Samuil C., Iacob T., 2014 – *Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-148-8, nr. pagini 188.
3. Gîndu Elena, Chiran A., Jităreanu A.-F., 2014 – *Marketing agrar*. Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-1724-0, nr. pag. 471.
4. Iacob T., Dumitrescu N., Vintu V., Samuil C., 2014 – *Pajiștile halofile caracterizare, ameliorare*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-146-4, nr. pagini 110.
5. Țenu I., 2014 - *Operații și aparate în industria alimentară, Vol. II*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-022-1/978-973-147-149-5, 450 pag.
6. Ungureanu G., 2014 - *Managementul producției agricole*. Ediție revizuită și adăugită. Editura TipoMoldova, ISBN 978 973 8432 91 8, nr. pagini 303.

Facultatea de Horticultură

1. Trincă Lucia Carmen, 2014 - *Biochimie*, Editura Pim, ISBN 978-606-13-1740-0, nr. pagini 258.
2. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, 2014 - *Metode analitice în biochimia alimentară*. Editura Pim, ISBN 978-606-13-1743 -1, nr. pagini 255.
3. Trincă Lucia Carmen, Trofin Alina Elena, 2014 – *Chimie*. Editura Pim, ISBN 978-606-13-1740-9, nr. pagini 280.
4. Tucaliuc Roxana Angela, 2014 - *Chimia mediului - Chimia atmosferei*. Editura PIM, ISBN 978-606-13-2148-3, nr. pagini 171.
5. Ungureanu Elena, Trofin Alina, 2014 - *Chimia fizică și coloidală prin probleme*. Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-2098-1, nr. pagini 161.

Facultatea de Zootehnie

1. Fotea Lenuța - *Creșterea animalelor de fermă*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-151-8.
2. Gîlcă Valerica, 2014 - *Noțiuni privind specificul digestiei la ciprinide*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-145-7.

Facultatea de Medicina Veterinară

1. Aniță Adriana Elena, Aniță Dragoș Constantin, 2014 – *Virusologie. Lucrări practice*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-157-0.
2. Floriștean V., 2014 - *Aditivi alimentari*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași ISBN 978-973-147-150-1.
3. Floriștean V., 2014 - *Tehnologia și igiena prelucrării cărnii*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași ISBN 978-973-147-142-6.
4. Floriștean V., Borș A., 2014 - *Igiena și tehnologia alimentară*. Lucrări practice Vol. 1 Carnea și produsele din carne; Editura Performantica Iași ISBN 978-606-685-123-7.
5. Runceanu L., Drugociu D., Roșca P. Ciornei Șt., Nechifor F.– *Fiziopatologie materno-fetală veterinară*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-154-9

Cărți publicate în edituri internaționale:

Facultatea de Agricultură

1. Petrea Elena (coll.), colectiv de autori, 2014 – *Communiquer en FOS. Renforcement du français pour les étudiants*. DVD inclus, Editions CIPA, Mons, Belgia, p. 244.

Facultatea de Horticultură

1. Irimia L., Patriche C., Planchon O. Quenol H., 2014 - *Vague de froid européenne de février 2012 et impacts dans les vignobles de Cotnari (Roumanie)*. In *Changement climatique et terroirs viticoles*, Ed. Lavoisier Tec&Doc (Franța), ISBN : 9782743015756, nr. pagini 460.
2. Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Sellitto Michele Vincenzo, 2014 – *New Approach of Organic Vegetable Systems*. Aracne Publising House, ISBN 978-88-548-7847-1, nr. pagini 220

Facultatea de Zootehnie

1. Schutz M. M., Maciuc V., Gay K. D. And Nennich T. D., 2014 – *Cattle husbandry in Eastern Europe and China*. Wageningen Academic Publisher, The Netherlands, ISBN: 978-90-8686-232-0, E-ISBN: 978-90-8686-785-1, DOI: 10.3920/978-90-8686-785-1, ISSN 0071-2477.

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