



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



RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA DE
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
- 2016 -



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



PRORECTORATUL ȘTIINȚIFIC

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

Aprobat,
Rector,

Prof. univ. dr. Vasile VÎNTU

Vizat,

Prorector activitatea de cercetare științifică,
inovare, transfer tehnologic și relații internaționale,
Prof. univ. dr. Liviu-Dan MIRON

RAPORT

privind activitatea de

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

-2016-

CUPRINS

CAPITOLUL I	Cadrul organizatoric	3
CAPITOLUL II	Strategia de cercetare științifică	5
CAPITOLUL III	Direcțiile de cercetare	7
CAPITOLUL IV	Resurse pentru cercetarea științifică	12
CAPITOLUL V	Cooperarea internațională	18
CAPITOLUL VI	Rezultatele obținute	20
CAPITOLUL VII	Concluzii	30
Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2016	Anexa 1	32
Situația financiară a proiectelor derulate în 2016	Anexa 2	36
Lucrările științifice publicate în 2016	Anexa 3	38
Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCS	Anexa 4	47
Cărți publicate	Anexa 5	72

Capitolul I

CADRUL ORGANIZATORIC

În anul 2016 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 1.1 se observă că în cadrul USAMV, în anul 2016, au funcționat 4 centre de cercetare și 12 laboratoare de analize destinate activității de cercetare.

Tabelul 1.1

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 II

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 diferite moduri, la activitatea de cercetare științifică. În acest scop, aceștia au fost cooptați în echipe de cercetare care au câștigat granturi naționale și internaționale de cercetare.

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

Capitolul III

DIRECȚIILE DE CERCETARE

Facultatea de Agricultură

În cadrul Facultății de Agricultură, direcțiile strategice și obiectivele de bază ale cercetării științifice vizează următoarele tipuri de activități:

a.1. Cercetări fundamentale, orientate spre dezvoltarea științelor de bază în domeniul agricol, și anume:

- bazele fiziologiei vegetale;
- bazele anatomiei și morfologiei plantelor;
- bazele geneticii vegetale;
- bazele pedologiei.

a.2. Cercetări avansate privind:

- studierea, dirijarea și grăbirea proceselor de humificare cu ajutorul microorganismelor din sol;
- ameliorarea și valorificarea solurilor slab productive, alcalice, acide, cu exces de umiditate sau afectate de eroziune;
- valorificarea terenurilor degradate prin înființarea pajiștilor temporare și prin ameliorarea celor permanente;
- utilizarea asolamentelor ca mijloc de combatere integrată a buruienilor, bolilor și dăunătorilor;
- modificarea însușirilor fizico-chimice ale solurilor prin asolamente raționale, sisteme de fertilizare și amendare, lucrări mecanice și irigații;
- studierea consumului și bilanțului elementelor nutritive la principalele plante de cultură în experiențe de lungă durată;
- utilizarea fertilizării foliare ca mijloc de protecție a mediului și îmbunătățirii calității produselor vegetale;
- valorificarea complexă a principiilor active din plantele medicinale, aromatice și tinctoriale pentru obținerea de noi produse alimentare, farmaceutice și cosmetice;
- îmbogățirea colecțiilor de germoplasmă prin utilizarea efectului mutagen al unor substanțe chimice și al radiațiilor ionizante;
- raționalizarea unor verigi tehnologice în cultura plantelor de câmp;
- extinderea metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole prin informatizarea gestiunii economice ale acestora;

- elaborarea de studii de perspectivă și prognoză în vederea optimizării structurii exploatațiilor agricole în ce privește suprafața și structura culturilor;
- realizarea de programe de bioinformatică pentru tehnologiile principalelor culturi și pentru gestionarea colecțiilor de germoplasmă utilizate în ameliorarea plantelor.

a.3. Cercetări aplicative privind introducerea în producție a rezultatelor obținute:

- aplicarea tehnologiilor optime la toate speciile vegetale;
- realizarea de modele experimentale - ferme pilot - pentru exploatațiile agricole familiale;
- realizarea de activități de consultanță și marketing pentru exploatațiile familiale și pentru societățile cu profil agricol;
- sprijinirea activității științifice a tinerilor pe perioada stagiului de masterat și doctorat;
- realizarea de activități vizând schimbul de informații științifice în domeniul agricol: simpozioane, congrese, workshop-uri, publicații și conectare la internet;
- realizarea transferului tehnologic spre exploatațiile familiale și societățile cu profil agricol;
- stabilirea de relații științifice cu unități de cercetare de învățământ superior și agenți economici din țară și străinătate pentru desfășurarea de activități de cooperare științifică și tehnică în domeniul agricol;
- elaborarea de norme naționale de calitate și control pentru produse, procese și tehnologii în acord cu cele existente pe plan internațional.

Facultatea de Horticultură

Tematica de cercetare a proiectelor derulate la Facultatea de Horticultură în anul 2016 a fost următoarea:

- îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezile intensive de măr prin utilizarea unui covor vegetal adecvat;
- creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin;
- 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 horticola, 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;
- testarea biocompatibilității și a proceselor de biodegradare pentru biomateriale pe bază de titan cu suprafețe neomogene micro și nanostructurale;
- studii privind noi metode de mărire a potențialului sanogen al germenilor;
- substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile.

Facultatea de Medicină Veterinară

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

Patologie infecțioasă și parazitară

- Zoonoze parazitare, virale și bacteriene;
- Boli emergente și boli vectoriale;
- Aspecte epidemiologice și de diagnostic în bolile virale la animale;
- Bolile autoimune la animale;
- Noi molecule antimicrobiene;

- Supravegherea antibiorezistenței pe relația animal-aliment-om;
- Patologia ihtiofaunei și a altor animale acvatice
- Micologie clinică.

Cercetare translațională în medicina plasmei

- Efectul antimicrobian al apei activate cu plasma non-termică (PAW);
- Studii de toxicitate cronică ale PAW;
- Studii de biocompatibilitate ale PAW;
- Influența contactului repetat cu PAW asupra biomaterialelor;
- Aplicații bio-medicale ale PAW și descărcărilor de plasma non-termică.

Cercetări aplicative și fundamentale în patologia animală:

- Neurofiziologie și neurodiagnostic;
- creșterea și comportamentul insectelor și reptilelor crescute în captivitate;
- andrologie și biotehnologii de reproducție;
- morfologie microscopică normală și patologică;
- diagnostic imagistic.

Siguranță alimentară și sănătate publică

- tehnologii moderne de prelucrare și conservare a alimentelor de origine animală;
- calitatea și siguranța produselor de origine animală;
- identificarea microorganismelor din alimente;
- toxinfecțiile alimentare;
- ecologie și protecția mediului.

Facultatea de Zootehnie

Cercetarea științifică desfășurată în laboratoarele de cercetare din Facultatea de Zootehnie, din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, s-a bazat pe abordarea unor tematici specifice și de larg interes pentru domeniul reprezentat de creșterea animalelor, dezvoltare durabilă și siguranță alimentară.

Dintre acestea, cele mai importante direcții 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 al calității producțiilor;
- creșterea gradului de siguranță alimentară al consumatorilor prin evaluarea calității produselor alimentare obținute în ferme din estul României și Republica Moldova;
- estimarea și posibilitățile de valorificare superioară a potențialului apicol oferit de zona de frontieră din Nord-Estul României cu Republica Moldova;
- evaluarea potențialului agroturistic al Regiunii de Nord-Est;
- cercetări privind calitatea produselor atestate tradițional din zona de Nord-Est a României.

Capitolul IV

RESURSE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

4.1. Baza materială a cercetării științifice

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

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

După cum s-a menționat anterior, activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare și a laboratoarelor specializate. Repartizarea pe facultăți a acestor centre de cercetare și laboratoare este prezentată în tabelul 4.1.

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

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

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

Tabelul 4.1.

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

Denumirea	Coordonator	Domeniul în care este acreditat	Organismul de acreditare
Facultatea de Agricultură			
Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu	Prof. dr. Gerard Jităreanu	Agricultură	
Centrul de Cercetări Agronomice Iași	Prof. dr. Costel Samuil	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 Opreș 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	Asist. Dr. Adriana Anița	Medicina Veterinară	2008
Laborator de chimioterapie antimicrobiană	Prof. dr. Mihai Mareș	Medicina Veterinară	2009

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 a *Facultății de Medicină Veterinară* se realizează prin folosirea bazei materiale proprii și a celei disponibile în alte instituții cu care există colaborări. 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. Pe viitor se va continua această politică, dar se vor folosi și fonduri proprii pentru dotarea cu prioritate a laboratoarelor de cercetare cu activitate publicistică vizibilă la nivel internațional.

4.2. 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 2016 au fost implicate categoriile de personal prezentate în tabelul 4.2.

Tabelul 4.2

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	175	3595	737	164	4671
Echivalent norme de cercetare	35	251,65	73,7	16,4	376,75

4.3. 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:

- Science Direct;
- SpringerLink;
- Thomson Reuters Web of Knowledge (WoK);
- CAB Abstracts.

4.4. 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.

Situația referitoare la numărul total de granturi de care a beneficiat UȘAMV Iași și valoarea acestora în anul 2016 este prezentată în tabelul 4.3, fig. 4.1, pe baza datelor centralizate în Anexa 1 și Anexa 2.

Tabelul 4.3

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2016 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura		Horticultura		Medicină Veterinară		Zootehnie		TOTAL	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	PN III Bridge	0	0	2	83498,61	0	0	0	0	2	83498,61
2	POC	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
3	Parteneriate	2	152637	1	91589	1	48827	0	0	4	293053
4	PS ADER	1	3740,41	0	0	1	36448,86	1	2500	3	42689,27
5	Agenți economici	7	73877	4	55177,89	1	8371,8	2	50000	14	187426,69
6	Internaționale	1	236856,2	3	113	4	144826,2	0	0	8	381795,4
7	Acord parteneriat	1	6758,47	0	0	0	0	0	0	1	6758,47
Total		12	473869,08	10	230378,5	8	238473,9	3	52500	33	995221,48

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2016 (inclusiv valorile corespunzătoare programelor cu finanțare europeană, POC) este prezentată în tabelul 4.4.

Tabelul 4.4

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2016

Nr. crt.	Anul	Valoare RON	%
1	2009	9.542.476	100
2	2010	42.446.383	444
3	2011	43.008.673	450
4	2012	36.722.103	384
5	2013	18.009.300	188,7
6	2014	23.483.737,65	246
7	2015	10.900.219,9	114
8	2016	995.221,48	10,43

Tabelul 4.5. prezintă evoluția numărului total de contracte de cercetare, în perioada 2009-2016.

Tabelul 4.5

Evoluția numărului de contracte de cercetare

Anul	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nr total contracte	94	90	63	35	25	27	34	33

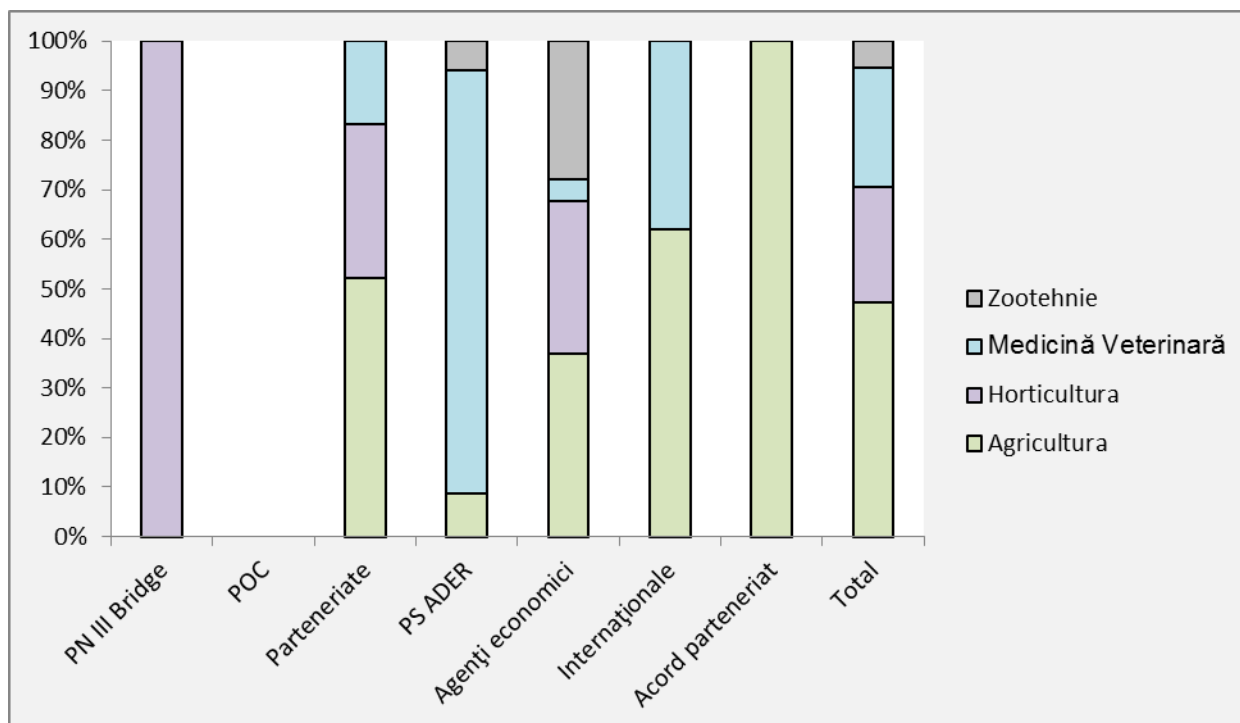


Fig. 4.1. Ponderea facultăților în valoarea proiectelor derulate în 2016

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de **995221,48 lei** și numărul personalului didactic (175 persoane), rezultă o valoare medie de circa **5686,97 lei / cadru didactic** (tab. 4.6).

Tabelul 4.6

Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2016

Nr. crt.	Sursa de finanțare	Valoare	Valoare / personal didactic (lei)
1	PN III Bridge	83498,61	477,13
2	POC	0	0,00
3	Parteneriate	293053	1674,59
4	PS ADER	42689,27	243,94
5	Agenti economici	187426,69	1071,00
6	Internaționale	381795,4	2181,69
7	Acord parteneriat	6758,47	38,62
Total cercetare		995221,48	5686,97

În tabelul 4.7. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la veniturile din cercetare ale USAMV, în anul 2016.

Tabelul 4.7

Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2016

Nr. crt.	Facultatea	Valoare RON	%	Nr. cadre didactice	lei/cadru didactic
1	Agricultură	473869,08	47,61	63	7521,73
2	Horticultură	230378,5	23,32	35	6582,24
3	Zootehnie	52500	5,32	29	1810,34
4	Medicină Veterinară	238473,9	24,14	48	4968,21
TOTAL		995221,48	100	175	5686,97

Capitolul V COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

În vederea promovării relațiilor internaționale referitoare la cercetarea științifică, în anul 2016, au avut loc diferite întâlniri oficiale cu specialiști cadre didactice de la universități de profil din țări ale Uniunii Europene. În 2016 au continuat și activitățile de cercetare din cadrul unor contracte demarate anterior.

Tabelele 5.1 - 5.3 prezintă situația contractelor de cercetare realizate prin cooperare internațională.

Tabelul 5.1

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Agricultură

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON
1	720726 Horizon 2020	2016-2020	Lupinus mutabilis for increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries (partener) LIBBIO	SIMIONIUC PETRU-DĂNUȚ	236856,20

Tabelul 5.2

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Horticultură

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON
1	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	IRIMIA LIVIU MIHAI	0
2	35 BM	2016-2018	Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile (partener)	PATRAȘ ANTOANELA	113
3	48 BM/2016	2016-2017	Noi metode de mărire a potențialului sanogen al germenilor (coordonator USAMV Iasi, partener: China)	PATRAȘ ANTOANELA	0

Menționăm că majoritatea cadrelor didactice tinere au beneficiat de diferite forme de stagii de perfecționare profesională la universități de prestigiu din Franța, Germania, Italia, Spania, Anglia, Irlanda, Danemarca, Olanda ș.a.

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Medicină Veterinară

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON
1	17627/28.0 8.2015 IZ74ZO_1 60429	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	54719,17
2	2016-1- RO01- KA203- 024732	2016-2019	Erasmus+: Online courses with videos for the field of veterinary communication dealing with prevention, diagnosis and treatment of diseases from animals to humans	MIRON LIVIU	68012,84
3	18- AUF/16.08 .2016	2016-2017	Optimizarea parametrilor reproductivi, genetici și de sănătate în ameliorarea producției populațiilor de caprine (Acronim: O, MA CHEVRE!)	SAVUTA GHEORGHE	7893
4	04-4-1069- 2009/2011	2011-2016	Investigation of Nanosystems and Novel Materials by Neutron Scattering Methods	MIRON LIVIU	14201,17

Capitolul VI

REZULTATELE OBȚINUTE

6.1. Soluții tehnice elaborate

Facultatea de Agricultură

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

- 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 2016 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 - 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 (Lucrări Științifice USAMV din anul 2004; Lucrări Științifice I.A. Iași între 1980 și 1985);
- Copernicus International: <http://journals.indexcopernicus.com>
- Genamics Journal Seek Database: <http://journalseek.net>

Lucrările științifice susținute în cadrul simpozionului științific anual al facultății de agricultură sunt publicate în revista *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE - SERIA AGRONOMIE*, volumul 59 (2016).

Facultatea de Horticultură

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în anul 2016 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 solarzii 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;
- dezvoltarea modalităților de depozitare a deșeurilor din plastic în module multifuncționale "verzi" pentru utilizare teritorială
- identificarea și monitorizarea reziduurilor de pesticide organoclorurate în sol și în produsele horticole.

În fiecare an Facultatea de Horticultură organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2016 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,**

ELECTRONIC 2069-8275, editată în Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Revista este, de asemenea, recunoscută de CNCS, fiind încadrată în categoria B+ și este indexată de CAB International din anul 2005.

Facultatea de Medicină Veterinară

- Cercetări epidemiologice și etiologice asupra unor boli infecțioase emergente cu transmitere vectorială
- Cercetări epidemiologice și etiologice asupra unor boli parazitare emergente cu transmitere vectorială;
- Evaluarea efectului antimicrobian al unor noi molecule și complecși;
- utilizarea tehnicilor de imagistică medicală în diagnosticul tumorilor interne la carnivore;
- variațiile sezoniere ale indicatorilor spermatici la vier și fertilitatea acestora;
- obținerea și evaluarea nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu ciclodextrine substituie;
- evaluarea electrofiziologică a activității sistemului nervos la câine;
- investigații moleculare privind rezistența la antimicrobiene a tulpinilor de *Staphylococcus pseudintermedius* izolate de la câini atopici.

Facultatea de Medicină Veterinară organizează un **Simpozion științific** anual, cu tematică generală, intitulat "Spre o sănătate globală", cu participare internațională, și simpozioane tematice periodice; în 2016 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Științele vieții – o provocare pentru viitor”. Lucrările susținute în cadrul simpozionului științific (2016) au fost publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, cotate CNCS B+, cu ISSN (1454-7406) ajuns la vol. 59 (18), editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCS. Anuarul este de asemenea recunoscut de CNCSIS, încadrat în categoria B+, fiind recenzat și în baze de date de specialitate din străinătate: CAB International ([Lucrări Științifice USAMV din anul 2000; Lucrări Științifice, seria Zootehnie-Medicină veterinară între 1996 și 1997](#)), [Index Copernicus](#) și în reviste de specialitate (Veterinary Bulletin).

Facultatea de Zootehnie

Principalele rezultate ale activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul facultății de Zootehnie în anul 2016 pot fi rezumate astfel:

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

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

Anual Facultatea de Zootehnie organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2016 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 fiind încadrată în categoria B+; este indexată de CAB International (din anul 2005).

6.2. Lucrări științifice publicate

Rezultatele activității de cercetare științifică pot fi apreciate, în mod obiectiv, prin numărul de lucrări științifice elaborate și publicate sub formă de cărți, manuale, monografii, broșuri și articole științifice (Anexele 3, 4 și 5). O situație sintetică a articolelor științifice publicate este prezentată în tabelele 6.1 și 6.2.

Având în vedere numărul de cadre didactice din UȘAMV și datele prezentate în tabelul 6.1, rezultă în medie o productivitate de circa 2 lucrări/cadru didactic.

Tabelul 6.2. prezintă situația comparativă a numărului total de lucrări publicate în perioada 2009-2016; se observă o ușoară scădere a numărului total de lucrări publicate în anul 2016 față de anul 2015.

Analiza comparativă a numărului de lucrări publicate în reviste cotate ISI în perioada 2011-2016 (tabelele 6.4, 6.5 și fig 6.1) arată o creștere cu 45% în anul 2016 față de anul 2015.

Tabelul 6.1

Situația lucrărilor științifice publicate în 2016

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	16	24	21	3	64
ISI Proceedings	13	1	1	0	15
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	2	0	4	2	8
Reviste recenzate în BDI	71	47	36	30	184
Vol. conferințelor internaționale	24	10	8	8	50
Articole publicate în alte periodice	2	2	0	0	4
Total	128	84	70	43	325

Tabelul 6.2

Evoluția numărului de lucrări publicate

	Anul							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Număr total de lucrări	503	389	517	470	498	339	338	325

Dacă ne referim doar la lucrările publicate în reviste cu factor de impact, rezultă că pentru elaborarea unei lucrări ISI au lucrat 3,0 cadre didactice (tab. 6.3.).

Tabelul 6.3

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2016

Tip lucrare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Full paper	16	24	21	3	64
Factor mediu de impact	1,0437	1,2577	1,8229	0,4343	4,5586
ISI Proceedings	13	1	1	0	15
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	2	0	4	2	8
Total	31	25	26	5	87

Tabelul 6.4

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI, pe facultăți

Facultatea	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agricultură	22	18	19	3	11	16
Horticultură	9	8	12	8	15	24
Medicină Veterinară	15	13	20	16	9	21
Zootehnie	6	6	8	4	9	3
Total	52	45	59	31	44	64

Tabelul 6.5

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate

	Anul							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Număr lucrări ISI	28	35	52	45	59	31	44	64

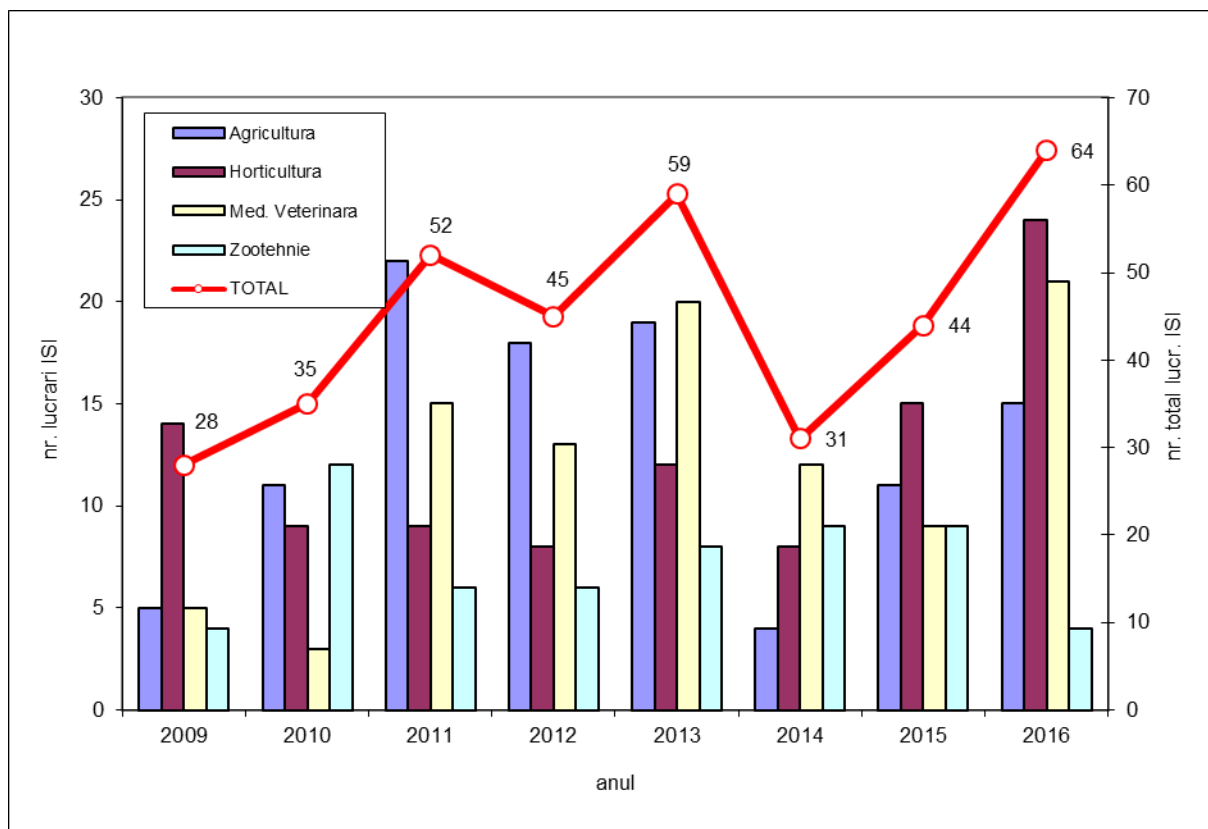


Fig. 6.1 - Evoluția numărului de lucrări ISI publicate, pe facultăți

În ceea ce privește cărțile elaborate și publicate de către cadrele didactice ale universității noastre (tabelul 6.6, Anexa 5), acestea sunt în număr de 41. Din acest tabel rezultă că în 2016 în medie 4,3 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

Tabelul 6.6

Cărți publicate în anul 2016

Edituri	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Edituri recunoscute CNCS	14	6	15	6	38
Edituri internaționale	1	1	1	0	3
Total	15	7	16	6	41

6.3. Manifestări științifice

O formă de diseminare a rezultatelor de cercetare științifică, precum și de realizare a unui schimb important de idei între specialiștii noștri și cei din alte instituții/unități de învățământ sau cercetare a constituit-o, și în anul 2016, 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 2016 sunt prezentate în tabelul 6.7, 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 6.8.

Tabelul 6.9 prezintă situația comparativă a numărului de participanți la manifestările științifice din țară și din străinătate. Se observă o scădere a numărului de participanți pentru manifestările din țară și o creștere pentru manifestările internaționale față de anul 2015.

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 6.10.

Tabelul 6.7

Manifestări științifice organizate în anul 2016

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
CONGRES			
1	Congresul Științific Internațional: „Soil and food – Resources for a Healthy Life“.	U.S.A.M.V. Iasi	22-24 octombrie
2	Congresul Național de Imagistică Veterinară, Iași	Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar și FMV Iași	22 – 24 sept 2016
SIMPOZIOANE			
1	Simpozionul științific studentesc al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.	U.S.A.M.V. IAȘI, D.C.I.T.T.	22 aprilie
WORKSHOP-URI TEMATICE			
1			
2	Workshop de Hemilaminectomie	Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar și FMV Iași	16.03.2016
3	Workshop: “Producerea cărnii, prioritate în creșterea ovinelor”	Facultatea de Zootehnie	14.10.2016
4	Workshop: “Păstrarea biodiversității zonelor montane: Salmonicultură și agroturism	Facultatea de Zootehnie	22.10.2016

Raport privind activitatea de cercetare - 2016

5	Workshop: Noutăți în știința și practica oenologică"	Centrul de Cercetări Horticole	9 martie
6	Workshop: Sustenabilitatea agroecosistemelor - De la culegător și vânzător, la fermier	Centrul de Cercetări Horticole	15 aprilie
7	Workshop: "Proiectul Life+ «Adaptarea viticulturii la schimbarea climatică»: un model de colaborare interuniversitară la nivel european, în domeniul viticulturii	Centrul de Cercetări Horticole	14 mai
8	Workshop: Reabilitatea peisagistică urbană - instrument eficace în combaterea poluării	Centrul de Cercetări Horticole	3 iunie
9	Workshop: Valoarea estetică și economică a plantelor floricole perene utilizate în amenajări estetice peisagere	Centrul de Cercetări Horticole	7 octombrie
10	Workshop: Cercetări privind incidența micotoxinelor în fructe	Facultatea de Horticultură	4 noiembrie
11	Workshop: Noutăți tehnologice privind înființarea plantațiilor pomicole în cadrul programului de reconversie	Centrul de Cercetări Horticole	10 decembrie
CONFERINȚE TEMATICE			
1	Apicultura Ieșeană	Facultatea de Zootehnie Camera Agricolă Județeană Iași	17.01.2016
2	Conferința Națională cu titlul Imagistica toracelui la câine și pisică, Iași	Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar și FMV Iași	5 – 6 iunie 2016
3	Conferință: Food safety and methods for preservation	Facultatea de Zootehnie	25.10.2016
CONCURSURI			
1	Concurs național: de nutriție animală	Facultatea de Zootehnie	21.04.2016
SEMINARI ȘTIINȚIFICE			
1	Seminarul științific Noutăți în imagistica veterinară, Iași	Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar și FMV Iași	01.03.2016
2	Seminar științific: "Tehnologii moderne de creștere a animalelor de fermă"	Facultatea de Zootehnie	17.06.2016
3	Seminar științific: "Tendințe conturate în Ameliorarea bovinelor, prezintă Aumann J. (Besamungsverein Neustadt Munchen, Germania)"	Facultatea de Zootehnie	23.10.2016
4	Seminar științific: "Tendințe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice"	Facultatea de Zootehnie	15.11.2016
ATELIERE			
1	Atelier 2.0: Tu parles français? Noi te angajăm..., IVe édition	Centre de Reussite Universitaire de la USAMV Iasi	- februarie
2	Atelier 3.2: «Gestion de la rédaction et de la publication scientifique en ligne»	Centre de Reussite Universitaire de la USAMV Iasi + l'Institut français de Iasi	- februarie
SESIUNI DE COMUNICARE			
1	L'évaluation en FLE et FOS	Centre de Reussite Universitaire de la USAMV Iasi	24-26.10.2016

Tabelul 6.8

Participări la manifestări științifice în 2016

Manifestare	Specificare	Facultatea				TOTAL
		Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	
Națională	Număr participanți	53	27	27	25	132
	Număr lucrări publicate	47	27	13	10	97
Internațională	Număr participanți	26	12	13	4	55
	Număr lucrări publicate	22	3	4	6	35

Tabelul 6.9

Situația comparativă a numărului de participanți la manifestări științifice

	Anul							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Manifestări naționale	245	233	377	313	485	233	150	132
Manifestări internaționale	108	68	88	48	79	55	44	55

Tabelul 6.10

Nr. asociații științifice naționale și internaționale din care fac parte cadrele didactice (până în 2016)

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Asociații naționale	61	44	25	25	155
Asociații internaționale	28	19	17	20	84
TOTAL	89	63	42	45	239

De asemenea, cadrele didactice din USAMV fac parte Academia de Științe Agricole și Silvice și din alte academii, conform situației din tabelul 6.11.

Tabelul 6.11

Cadre didactice, membre ale diferitelor Academii 2016

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Academia Română	0	0	0	0	0
ASAS	0	2	5	4	9
Alte academii	0	2	1	0	3

Activitatea de cercetare desfășurată în 2016 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 15 premii și 1 brevet, care au fost obținute la nivel național și internațional la diferite manifestări științifice care au fost organizate în acest an (tab. 6.12, 6.13).

Tabelul 6.12

Premii obținute în 2016

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	1	1	4	4	10
Internaționale	0	0	4	1	5
Total	1	1	8	5	15

Tabelul 6.13

Număr brevete obținute în 2016 – pe facultăți

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

Tabelul 6.14

Brevete obținute în 2016

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	prenume	
Agricultură			
Soi lupin alb Mihai	Simioniuc Simioniuc	Dănuț Violeta	193/2015 Data cererii de brevet, acceptat in 2016)

6.4. Acces la baze de date on-line

În acord cu obiectivele din planul operațional pe 2016 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:

- Science Direct
- SpringerLink
- Thomson Reuters
- CAB Abstracts

Tabelul 6.15 prezintă statistica accesării acestor resurse în anul 2016; 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.

Tabelul 6.15

Statistici de utilizare baze de date 2016

Platforma / Baza de date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total accesări
Science Direct FC	508	755	1.236	1.016	740	771	563	587	746	1.061	-	-	7.983
Springerlink	86	143	96	102	220	83	56	326	112	186	-	-	1410
Thomson WoK accesari/căutări	1572	1077	1046	951	1161	1204	1156	205	1007	1403	-	-	10782
CAB searches/sessions	0	0	0	53	134	218	3	0	0	5	-	-	413
Total accesări	2166	1975	2378	2122	2255	2276	1778	1118	1865	2655	-	-	20588

Capitolul VII 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 (față de 0,19);
- valoarea provenită din cercetare/cadru didactic – 7349 lei (față de 60.895);
- număr de lucrări publicate/cadru didactic – 1,81 (față de 2);
- număr de manifestări științifice organizate în USAMV– 25 (față de 21);
- număr de cadre didactice participante la manifestări internaționale – 55 (față de 44);
- număr de centre de cercetare/laboratoare acreditate – 2 (număr constant).

În tabelul 7.1 este prezentată o analiză comparativă între obiectivele din Planul operațional al USAMV Iași pe 2016 privind cercetarea, inovarea și dezvoltarea tehnologică și rezultatele activității de cercetare.

Tabelul 7.1.

Analiza comparativă: obiective USAMV Iași pe 2016 - rezultate activitate de cercetare

Nr. crt.	Obiective	Rezultat
1	Desfășurarea activității de cercetare contractată de CNCS, Planul Național CDI 2014 – 2020 (PN III), coordonatorii altor programe finanțate din fonduri naționale/europene, mediul economic, conform graficelor aprobate;	- total granturi 33.
2	Cofinanțarea proiectelor contractate cu organisme naționale/internaționale prin programe cu Fonduri Europene nerambursabile	- 1 grant POC
3	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;	- 171 lucrări BDI; - 64 lucrări ISI
4	Creșterea numărului brevetelor de invenție prin sprijin logistic din partea Departamentului de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică	- 1 brevet
5	Valorificarea infrastructurii de cercetare a Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu – ICAM Iași	
6	Realizarea programelor de cercetare internațională pe tematici interdisciplinare ale universității rezultate din contractele și acordurile bilaterale existente	- 8 contracte internaționale
7	Continuarea îmbunătățirii standardelor editoriale ale revistei Cercetări Agronomice în Moldova pentru indexarea ISI	S-a trimis, prin intermediul editurii DeGruyter, documentatia pentru includerea revistei intr-o noua platforma dezvoltata de catre Thompson Reuters - Emerging Sources Citation Index (ESCI) - care se doreste a fi o completare a platformei Web of Science si al carei continut va fi evaluat spre o eventuala includere ulterioara în Web of Science (Science Citation Index Expanded - SCIE). Revistele din aceasta baza de date nu primesc factor de impact. Cererea se afla înca în evaluarea Thompson.

8	Diversificarea formelor de valorificare a rezultatelor cercetării prin publicarea în reviste cotate ISI, indexate BDI, volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale, prin editura „Ion Ionescu de la Brad” a USAMV sau Camerele Agricole	<ul style="list-style-type: none"> - 64 lucrari ISI - 15 lucrări ISI Proceedings - 8 Abstract ISI - 184 BDI - 50 lucrări în vol. internaționale - 4 alte periodice - total: 325
9	Organizarea de manifestări științifice cu tematică aferentă principalelor domenii de activitate;	- 25 manifestări științifice organizate.
10	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 2 ani);	<ul style="list-style-type: none"> - 132 participanți la manifestări științifice naționale; - 55 participanți la manifestări științifice internaționale.

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE DERULATE ÎN ANUL 2016

PN III BRIDGE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
1	7BG/2016	2016-2018	Creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin din centrul viticol Averești – Podgoria Huși, prin adaptarea tehnologiilor la potențialul viticol al arealului	IRIMIA LIVIU	51499,07	33175
2	29 BG/2016	2016-2018	Covor vegetal adecvat pentru îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezi intensive cu măr	MIHAI TALMACIU	31999,54	26999,54
TOTAL					83498,61	60174,54

PROIECTE POC

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
1	POC 143/13.10.2016 ID P-36-598 Cod SMIS 2014+	2016-2019	Centrul regional de cercetări avansate pentru boli emergente, zoonoze și siguranță alimentară ROVETEMERG	SAVUȚA GHEORGHE	0	0
TOTAL					0	0

PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE
PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Responsabil proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
1	97	2012-2016	Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității (S-STRESS)	JITĂREANU CARMENICA DOINA	99240	86025,43
2	158	2014-2016	Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului modern de fertirigație (FERTIRIG)	TENU IOAN	53397	49944,08
3	67	2014-2016	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a miniserelor și solarilor	MUNTEANU NECULAI	91589	85698,58
4	132 PN-II-PT- PCCA- 2013-4- 2287	2014-2016	Suporturi magnetice biomimetice ca strategie pentru ingineria și repararea țesutului osos (MAGBIOTISS)	MAREȘ MIHAI	48827	83023,17
TOTAL					293053	304691,26

AGENȚI ECONOMICI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
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.)	UNGUREANU GEORGE	40000	36229
2	14703/05.08.2014	2014-2017	Testarea unor cultivare de grâu, rapiță, sfeclă de zahăr și porumb pentru optimizarea tehnologiei de aplicare a produsului tip – soil conditioning - MATAB	CAZACU DAN	0	9544,18
3	4267/07.04.2015	2015-2017	Studii și cercetări privind posibilitățile de creștere a eficienței economice prin optimizarea structurii culturilor și a strategiei de distribuție și valorificare a producției agricole vegetale în condițiile SC NORDAGROTEHNIK SRL Botoșani	GÎNDU ELENA	16500	16435,59
4	104/30.09.2015	2015-2018	Model ethnico-economic performant de exploatare apicolă producătoare de roiuri și familii de albine	BODESCU DAN	7500	8230
5	8263/23.06.2016	2016	Testarea unor hibrizi de sfeclă de zahăr selectați pentru reducerea cantității de sol aderent	SIMIONIUC VIOLETA	2400	1164,21
6	743/26.09.2016	2016	Efectuarea de cercetări referitoare la analiza comparativă a unor însușiri fizice ale seminței de la unele cultivare de porumb (prestări servicii USAMV Iași – S.C. KWS SEMINȚE SRL)	SAMUIL COSTEL	3000	500
7		2016	Cargill Agricultura SRL	SAMUIL COSTEL	4477	1243,75
8	1013/30.10.2014	2014-2017	Realizarea unei colecții de trandafiri în vederea monitorizării comportării în cultură și a evaluării caracterelor ornamentale	CHELARIU LILIANA	13523,4	16276,60
9	4461/14.04.2015	2015-2017	Sustainable and unpolluted research regarding the use of bioproducts for the vegetable crops management to increase food safety	STOLERU VASILE	6654,49	3564,33
10	5586/28.04.2016	2016	Prestări servicii de laborator pentru testarea in vivo a unor biomateriale pe bază de titan utilizate ca implanturi osoase la animale	TRINCĂ LUCIA	29000	10471,33
11	18512/23.11.2016	2016-2018	Cercetări privind optimizarea calității unor produse alimentare procesate tradițional în corelare cu cerințele legislației naționale	TRINCĂ LUCIA	6000	1000
12	16772/14.10.2015	2015-2018	Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și	POP MIRCEA	45000	33527,20

Raport privind activitatea de cercetare - 2016

			performanțele obținute în producția animală			
13	2608/09.03.2015	2015-2016	Utilizarea unor resurse furajere sau aditivi furajeri în hrana păsărilor în scopul influențării calității producției obținute – Nutriția și alimentația animalelor; Calitatea produselor agro-alimentare	POP MIRCEA	5000	1980,62
14	6451/19.05.2016	2016	Cuantificarea acțiunii analgezice și antiinflamatoare a combinației: ciclobenzaprina clorhidrat, lidocaina și piroxicam la animale de laborator	BESCHEA-CHIRIAC SORIN	8371,8	7630,49
TOTAL					187426,69	147797,3

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

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
1	720726 Horizon 2020	2016-2020	Lupinus mutabilis for increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries (partener) LIBBIO	SIMIONIUC PETRU-DĂNUȚ	236856,20	11895,82
2	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	2014-2019	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	IRIMIA LIVIU MIHAI	0	61934,49
3	35/BM	2016-2018	Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile (partener)	PATRAȘ ANTOANELA	113	113
4	17627/28.08.2015 IZ74ZO_160429	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	54719,17	28551,54
5	2016-1-RO01-KA203-024732	2016-2019	Erasmus+: Online courses with videos for the field of veterinary communication dealing with prevention, diagnosis and treatment of diseases from animals to humans	MIRON LIVIU	68012,84	944,31
6	18-AUF/16.08.2016	2016-2017	Optimizarea parametrilor reproductivi, genetici și de sănătate în ameliorarea producției populațiilor de caprine (Acronim: O, MA CHEVRE!)	SAVUTA GHEORGHE	7893	8767,20
7	04-4-1069-2009/2011	2011-2016	Investigation of Nanosystems and Novel Materials by Neutron Scattering Methods	MIRON LIVIU	14201,17	5846,65
8	48 BM/2016	2016-2017	Noi metode de mărire a potențialului sanogen al germeilor (coordonator: USAMV Iasi, partener: China)	PATRAȘ ANTOANELA	0	0
TOTAL					381795,38	118053,01

CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
1	ADER 3.3.11/28.10.2015	2015-2018	Metode inovative de obținere a nucleului altoit pentru înființarea plantațiilor ecologice în perspectiva schimbărilor climatice majore pe plan mondial	TĂLMACIU NELA	3740,41	3490,54
2	ADER 5.2.2/03.08.2015	2015-2018	Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale	GRĂDINARU ANDREI/ SIMEANU DANIEL	36448,86	47596,84
3	ADER 5.1.9/22.10.2015	2015-2018	Cercetări privind evaluarea stadiului actual al formării unei noi linii de ovine specializată pentru producția de lapte prin încrucișarea oilor țigaie cu berbeci awassi, adaptată zonei de podiș din partea de nord-est a României	PASCAL CONSTANTIN	2500	4247,65
TOTAL					42689,27	55335,03

ACORD DE PARTENERIAT

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2016 RON	Valoare cheltuită în 2016 RON
1	5489/27.04.2016	2016	Acord de parteneriat în cadrul proiectului: „Safe&Sustainable Use Initiative” (USAMV Cluj – USAMV Iași)	CAZACU DAN	6758,47	581,37
TOTAL					6758,47	581,37

**SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN ANUL 2016
PE TIPURI DE PROIECTE ȘI FACULTĂȚI**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Valoare intrată în contabilitate în anul 2016 RON	Valoare cheltuită în anul 2016 RON
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE				
1	Jităreanu Carmenica Doina	97/2012	99240	86025,43
2	Țenu Ioan/Cârlescu Petru	PCCA 2013-4-158-0114	53397	49944,08
TOTAL			152637	135969,51
AGENȚI ECONOMICI				
1	Ungureanu George	759/24.01.2014	40000	36229
2	Cazacu Dan	14703/05.08.2014	0	9544,18
3	Gîndu Elena	4267/07.04.2015	16500	16435,59
4	Bodescu Dan	104/30.09.2015	7500	8230,00
5	Simioniuc Violeta	8263/23.06.2016	2400	1164,21
6	Samuil Costel	743/26.09.2016	3000	500
7	Samuil Costel	Cargill Agricola SRL	4477	1243,75
TOTAL			73877	73346,73
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ				
1	Simioniuc Danut	cod 720726 (Horizon 2020)	236856,20	11895,82
TOTAL			236856,2	11895,82
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Tălmăciu Nela	ADER 3.3.11/28.10.2015	3740,41	3490,54
TOTAL			3740,41	3490,54
ACORD DE PARTENERIAT				
1	Cazacu Dan	5489/27.04.2016	6758,47	581,37
TOTAL			6758,47	581,37
TOTAL AGRICULTURĂ			473869,08	225283,97
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE				
1	Munteanu Neculai	67/2014	91589	85698,58
TOTAL			91589	85698,58
PN III – BRIDGE				
1	Irimia Liviu	7BG/2016	51499,07	33175
2	Mihai Talmăciu	29 BG/2016	31999,54	26999,54
TOTAL			83498,61	60174,54
AGENȚI ECONOMICI				
1	Chelariu Liliana	1013/30.10.2014	13523,40	16276,60
2	Stoleru Vasile	4461/14.04.2015	6654,49	3564,33
3	Trincă Lucia	5586/28.04.2016	29000,00	10471,33
4	Trincă Lucia	18512/23.11.2016	6000,00	1000,00
TOTAL			55177,89	31312,26
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1	Irimia Liviu Mihai	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	0	61934,49

Raport privind activitatea de cercetare - 2016

2	Patraș Antoanela	35/BM 2016	113	113
3	Patraș Antoanela	48 BM/2016	0	0
TOTAL			113	62047,49
TOTAL HORTICULTURĂ			230378,5	239232,87
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
AGENȚI ECONOMICI				
1	Pop Mircea	16772/14.10.2015	45000	33527,20
2	Pop Mircea	2608/09.03.2015 (120/02.03.2015)	5000	1980,62
TOTAL			50000	35507,82
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Pascal Constantin	ADER 5.1.9/22.10.2015	2500	4247,65
TOTAL			2500	4247,65
TOTAL ZOOTEHNIE			52500	39755,47
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE				
1	Mareș Mihai	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287	48827	83023,17
TOTAL			48827	83023,17
POC				
1	Savuța Gheorghe	POC 143/13.10.2016 ID P-36-598 Cod SMIS 2014+	0	0
TOTAL			0	0
AGENȚI ECONOMICI				
1	Beschea-Chiriac Sorin	6451/19.05.2016	8371,80	7630,49
TOTAL			8371,8	7630,49
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1	Miron Liviu	04-4-1069-2009/2011 DUBNA	14201,17	5846,65
2	Săvuța Gheorghe	17627/28.08.2015 - IZ74ZO_160429 (pr. Elvețiano-român)	54719,17	28551,54
3	Miron Liviu	2016-1-RO01-KA203-024732 (Erasmus+)	68012,84	944,31
4	Savuta Gheorghe	18-AUF/16.08.2016	7893	8767,20
TOTAL			144826,18	44109,7
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Grădinaru Andrei/Simeanu Daniel	ADER 5.2.2/03.08.2015	36448,86	47596,84
TOTAL			36448,86	47596,84
TOTAL MEDICINĂ VETERINARĂ			238473,9	182360,2
TOTAL U.S.A.M.V.			995221,48	686632,51

LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2016
LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI (2016)

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
1	Monitoring of fungal aerosols in some educational buildings from Iași, Romania http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vo115/no4/9_483_Lipsa_12.pdf	Lipșa F. D., Ulea E., Chiriac Irina Paraschiva	Environmental Engineering and Management Journal 15(4):801-807,	ISSN 1582-9596 IF = 1,008
2	Study on Performing an Optimal Chitosan Cased Hydrogel for a New System of Controlled Release of Honokiol http://www.revistadechimie.ro/pdf/PARTENI%20O%205%2016.pdf	Oana Parteni, Andrei Victor Sandu, Cezar Doru Radu, Lacramioara Ochiuz, Eugen Ulea, Catalina Mihaela Luca, Maria Bogdan, Ciprian Rezus	Revista de Chimie, 67(5):911-915	ISSN 0034-7752 IF = 0,956
3	Impact of different soil tillage systems and organo-mineral fertilization on physical properties of the soil and on crops yield in pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau. Romanian http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr33/rar33.13.pdf	Lucian Răus , Gerard Jităreanu , Costică Ailincăi, Lavinia Pârvan, Denis Țopa	Romanian Agricultural Research, 33:111-123	eISSN 2067-5720 ISSN 1222-4227 IF = 0,272
4	Soil physical properties and winter wheat yield as affected by different tillage systems https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4Ojc2NTJlZWU5ZDdlZjIyNjM	Calistru Anca-Elena, Topa D., Rostek J., Uteu Puschmann D., Peth S., Horn R., Jităreanu G.	Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(3): 978-989	ISSN 1311-5065 IF = 0,734
5	Method of obtaining porous polymer structure using atmospheric pressure plasma https://www.nipne.ro/rjp/2016_61_3-4/0518_0526.pdf	B. G. Rusu, V. Pohoata, C. Ionita, R. Schrittwieser, N. Dumitrascu	Rom. Journ. Phys, 61(3-4):518-526	ISSN 1221-146X IF = 1,398
6	Effects of a hydrogel on the cambic chernozem soil's hydrophysic indicators and plant morphophysiological parameters http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706115301580	Daniel Costel Gașeș, Lucia Carmen Trincă, Ana Cazacu, Cătălina Anișoara Peptu, Gerard Jităreanu	Geoderma, 267;102-111	ISSN 0016-7061 IF = 2,855
7	Relationships of Food Packaging Waste Processing and Costs with Environmental Protection in Iasi County http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=5231	Carmen Luiza Costuleanu, Stejarel Brezuleanu, Gabriela Ignat, Gabriela Boldureanu, Marius Cristian Toma, Gabriela Andruseac	Revista de chimie,67(10):1990-1994	ISSN 0034-7752 IF = 0,956
8	Study of Phenolic Compounds in Merlot Red Wines Obtained by Different Technologies	Ignat G.; Balan G., Sandu I.; Costuleanu C. L.; Ville, STS	Revista de Chimie, 67(8):1560-1565	ISSN 0034-7752 IF = 0,956

	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R1tCmPnInz9Bm9ub9Yl&page=1&doc=1			
9	Studies Regarding the Use of Senescent Viticultural Material as Colorants in the Plastics Industry http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R1tCmPnInz9Bm9ub9Yl&page=1&doc=1	Ignat G., Colibaba C, Costuleanu C. L., Balan A., Rotaru L., Sandu I. C. A.	Materiale plastice, 53(3):367-369	ISSN 0025-5289 IF = 0,903
10	Researches Regarding New Biomaterials Involved in Sports Mouthguard http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R1tCmPnInz9Bm9ub9Yl&page=1&doc=3	Radu Cioată, Adriana Balan, Magda Ecaterina Antohe, Carmen Savini, Gabriela Ignat, Alexandru Basno	Materiale Plastice, 53(1): 147-149	ISSN 0025-5289 IF = 0,903
11	Finite Elements Analysis of CFRP Specimens with Included Cracks http://www.revmaterialeplastice.ro/archiv_e.asp	Bârsănescu P. D., Cârlescu P., Goanta V., Dumitrascu I.	Materiale plastice, 53(2):229-234	ISSN 0025-5289 IF = 0,903
12	Updating the basic topographic plans from cadastral territories with pipe drainage system http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vo115/no6/9_89_Moca_15.pdf	Valeriu Moca, Adrian Popia, Constantin Savu, Mihaela Cardei, Daniel Bucur	Environmental Engineering and Management Journal 15(6):1259-1268	ISSN 1582-9596 IF = 1,008
13	Impact of drought on water resources in North -Eastern Romania. Case study - the Prut river http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vo115/no6/5_78_Corduneanu_15.pdf	Flaviana Corduneanu, Vasile Vintu, Isabela Balan, Loredana Crenganis, Daniel Bucur	Environmental Engineering and Management Journal 15(6):1213-1222	ISSN 1582-9596 IF = 1,008
14	Hazards resulting from hydrological extremes in the upstream catchment of the Prut River http://link.springer.com/article/10.1134/S0097807816010061	Corduneanu Flaviana , Daniel Bucur, Cimpeanu S. M, Apostol I., Strugariu A.	Water resources, 43(1):42-47	ISSN 0097-8078 IF = 0,31
15	Researches regarding the reduction of pesticide soil pollution in vineyards. http://dx.doi.org/10.1016/j.psep.2016.09.016	Diaconu Andreea, Tenu I., Rosca R., Cârlescu P.	Process Safety and Environmental Protection, 106,	ISSN 0957-5820 IF = 2,078
16	Can Agritourism be a Viable Niche Market for the Small Romanian Fruits and Vegetables Producers? http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10570/7958	Cătălin-Răzvan Vintu, Aurel Chiran, Marcela Ștefan, Mugurel Jitea	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, 2016, 44 (2): 619-24.	ISSN 0255-965X IF = 0,451
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
1	Influence of CeO ₂ Thickness Layer Deposited on the 945A Steel Substrate Concerning the Corrosion Process / http://www.revistadechimie.ro/pdf/BARCA%20EDUARD%201%2016.pdf	Bârcă E. S. M. N., Trinca L. C , Filipescu M., Dinescu M., Plăiașu A. G., Abrudeanu M., Leață R.	Rev. Chim, vol. 67(1), pag. 177-181	ISSN 0034-7752 IF = 0,956
2	Electrochemical characterization of a new biodegradable FeMnSi alloy coated with hydroxyapatite-zirconia by PLD	Cimpoșu N., Trincă L.C. , Dascălu G., Stanciu S., Gurlui S. O., Mareci,	Journal of chemistry, Hindawi, Volume 2016, Article ID	ISSN 2090-9063 IF = 0,996

	technique http://dx.doi.org/10.1155/2016/9520972	D.	9520972, 9 pages	
3	Influence of pre-fermentative treatments on the composition of 'Tamaioasa romaneasca' and 'Aligote' wines, http://bundesamt.weinobstklsterneuburg.at/upload/documentbox/1-8_2014v.pdf	Codreanu Maria, Cotea V.V., Luchian Camelia-Elena , Niculaua M., Colibaba Lucia-Cintia Nu a fost raportată în 2014	Mitteilungen Klosterneuburg, Rebe und Wein, Obstbau und Früchteverwertung, 2014, vol. 64 no. 1, p. 1-8	ISSN 0007-5922, IF = 0,045
4	P- coumaric acid content in sweet pepper under farming methods http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Daniela Cristina Dimitriu, Vasile Stoleru , Andreia Corciovă, Laurian Vlase, Teodor Stan, Alexandra Jităreanu, Neculai Munteanu, Liliana Rotaru, Antoanela Patraș	Environmental Engineering and Management Journal vol. 15 (8):1841-1848	ISSN1582-9596 IF = 1,008
5	Valorization of food wastes (orange seeds) as adsorbent for dye retention from aqueous medium http://www.tandfonline.com/loi/tdwt20 ; www.deswater.com	Daniela Suteu, Marinela Badeanu , Teodor Malutan Andreea-Irina Chirculescu	Desalination and Water Treatment Journal (2016) 1–12	ISSN 1944-3994 eISSN 1944-3986 IF = 1,272
6	Plastic waste storage as multifunctional „green” modules for territorial use http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Dascălu Doina Mira, Negrea Roxana	Environmental Engineering and Management Journal, August 2016, Vol.15, No. 8	ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707 IF 2015 = 1,008
7	Quantitative investigation of leaf photosynthetic pigments during annual biological cycle of Vitis vinifera L. table grape cultivars http://www.journals.ac.za/index.php/sajev/article/view/753	Filimon Răzvan Vasile, Rotaru Liliana , Filimon Roxana Mihaela	South African Journal for Enology and Viticulture, vol. 37, nr. 1, pp. 1-14	ISSN 2224-7904 eISSN 0253-939X IF = 0,922
8	Synergistic effect of Pseudomonas Lini and Bacillus pumilis on runner bean growth enhancement http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vo115/no8/16_470_Mihalache_16.pdf	Gabriela Mihalache, Maria Magdalena Zamfirache, Silvia Hamburdă, Vasile Stoleru, Neculai Munteanu , Marius Stefan	Environmental Engineering and Management Journal vol. 15 (8):1823-1831	ISSN 1582-9596 IF = 1,008
9	Effect of Intercropping system on the quality and quantity of runner bean (Phaseolus coccineus L.) http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10260/7957	Hamburdă Silvia, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. (2016)	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, 2016, 44 (2): 613-618.	ISSN 0255-965X IF = 0,451
10	In vitro electrochemical properties of biodegradable YSZ-coated MgCa alloy/ http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vo115/no5/1_131_Istrate_15.pdf	Istrate B., Mareci D., Munteanu C., Stanciu S., Crimu C. I., Trincă L. C. , Earar K..	Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15 (5) pag. 955-963	ISSN 1582-9596 IF = 1,008
11	Electrochemical characterization of pulsed layer deposited hydroxyapatite-zirconia layers on Ti-21Nb-15Ta-6Zr alloy for biomedical application http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.05.130	Izquierdo J., Bolat G., Cimpoesu N., Trinca L. C. , Mareci D., Souto R. M	Appl.Surf. Sci., 2016, vol. 385, pag. 368-378	ISSN 0169-4332 IF = 3,150

12	<p>Influence of nanoporous materials on the chemical composition of Merlot and Cabernet Sauvignon wines http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/46287348/INFLUENCE_OF_NANOPOROUS_MATERIALS_ON_THE_EFFECT_OF_MERLOT_AND_CABERNET_SAUVIGNON_WINES_ON_THE_CHEMICAL_COMPOSITION_OF_MERLOT_AND_CABERNET_SAUVIGNON_WINES.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1474447586&Signature=tZyqwQDjjQuyMn2U%2BTt52zzLICE%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DInfluence_of_Nanoporous_Materials_on_the.pdf</p>	<p>Luchian Camelia Elena, Cotea V. Valeriu, Colibaba Lucia Cintia, Zamfir Cătălin, Codreanu Maria, Niculaua Marius, Patraș Antoanela</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14, 503-718</p>	<p>ISSN 1582-9596, IF = 1,008</p>
13	<p>Prediction of corrosion resistance of some dental metallic materials applying artificial neural networks/ http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/maco.201608848/abstract</p>	<p>Mareci D., Suditu G. D., Chelariu R., Trincă L. C., Curteanu S.</p>	<p>Materials and Corrosion, vol 67(11), pag.1213-1219</p>	<p>ISSN 0947-5117 IF = 1,450</p>
14	<p>Corrosion resistance of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in simulated physiological solution containing proteins for biomaterial applications, http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.apsusc.2016.08.046</p>	<p>Mareci D., Trinca L. C., Cailean D., Souto R. M</p>	<p>Appl.Surf. Sci., 2016, Vol. 389, pp 1069-1085</p>	<p>ISSN 0169-4332 IF = 3,150</p>
15	<p>Electrochemical Investigation of the Corrosion Resistance of Ti20Mo Alloys in Simulated Physiological Solution with Added Proteins for Biomaterial Application/ http://www.electrochemsci.org/papers/vol11/110806922.pdf</p>	<p>Mareci D., Fernandez-Perez B. M., Trinca L. C., et al.</p>	<p>International Journal of Electrochemical Science Vol. 11 (8), pag: 6922-6932</p>	<p>ISSN 145-3981 IF = 1,692</p>
16	<p>Degradation Characteristics of Poly-tetrafluoroethylene Coatings on Stainless Steel Orthodontic Wires Immersed in Tuna Fish Derived Products/ http://www.revistadechimie.ro/pdf/MATEI%20MADALINA%204%2016.pdf</p>	<p>Matei M. N., Earar K., Mareci D., Trinca L. C., Mareci D., Fotea L., Peptu C. A., Bica C.</p>	<p>Rev. Chim, vol. 67(4), pag. 800-807</p>	<p>ISSN 0034-7752 IF = 0,956</p>
17	<p>Study on the biodegradability of FeMnSi alloy/ http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol115/no5/3_136_Stanciu_15.pdf</p>	<p>Stanciu S., Ursanu A., Trinca L. C., Trofin A. E., Solcan C., Munteanu C., Cimpoesu N., Acatrinei D., Sindilar E. V., Stanciu T., Fantanariu M., Topliceanu L.</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 15(5), pag. 973-980</p>	<p>ISSN 1582-9596 IF = 1,008</p>
18	<p>Influence of hydrogen peroxide on the corrosion of thermal oxidized ZrTi alloys in phosphate buffered saline solution, Materials and Corrosion http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/maco.201508785/full,DOI:10.1002/maco.201508785</p>	<p>Trincă L. C., Mareci D., Cimpoesu N., Călin M., Stan T.</p>	<p>Materials and Corrosion, vol 67(10), pag.1088-1095</p>	<p>ISSN 0947-5117 IF = 1,45</p>

19	Applications of epoxidated lignins for bioprotection of lignocellulosic materials www.cellulosechemtechnol.ro	Ungureanu Elena, Trofin Alina Elena, A. M. Ariton, Jităreanu C. D., Ungureanu O., Gîlcă V., Borș S. I., Popa V. I.	Cellulose Chemistry and Technology, 50 (1), p.77-85, , 2016	ISSN 0576-9787 IF = 0,562
20	Grape musts differentiation based on selected aroma compounds using SBSE-GC-MS and statistical analysis, http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/article/view/5288/5032	Vararu F., Moreno-Garcia J., Cotea V. V. , Moreno J.	VITIS, 2015, volume: 54, issue: 2, pages: 97-105.	ISSN 0042-7500, IF = 0,985
21	Influence of acidic hydrolysis on the aroma composition of grape must, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U2ToAdXUxatuquWNSUo&page=1&doc=2	Vararu F., Moreno-Garcia J, Moreno J, Nicolaua M, Nechita B, Zamfir C, Odageriu G; Colibaba C, Dumitriu G. D., Cotea V. V.	MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, 66 (2), pp. 198-206, 2016	ISSN 0007-5922, IF = 0,176
22	Selection of aroma compounds for the differentiation of wines obtained by fermenting musts with starter cultures of commercial yeast strains http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814615301102	Vararu Florin, Moreno-Garcia Jaime, Zamfir Catalin-Ioan, Cotea Valeriu V. , Moreno Juan	FOOD CHEMISTRY, 2016, Volume:197, Issue: Pt A, pp. 373-81	ISSN 0308-8146, IF = 4,052
23	Organochlorine pesticide residues in soil and edible vegetable http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Vasile Stoleru, Neculai Munteanu , Carmen Hura, Vincenzo Michele Sellitto, Maria Gavrilescu	Environmental Engineering and Management Journal vol. 15 (3):527-536	ISSN 1582-9596 IF = 1,008
24	Effect of Pochonia chlamydosporia-based formulates on the regulation of root-knot nematodes and plant growth response http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21553769.2016.1193827	Vincenzo Michele Sellitto, Giovanna Curto, Elisabetta Dallavalle, Aurelio Ciancio, Mariantonietta Colagiero, Laura Pietrantonio, Geanina Birescu, Vasile Stoleru , Mirco Storari	Frontiers in Life Science, vol. 9(3): 177-181	ISSN 2155-3769 IF = 0,864
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
1	New acid BisGMA analogs for dental adhesive applications with antimicrobial activity http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0109564116304080	Violeta Melinte, Tinca Buruiană, Andreea Chibac, Mihai Mareș, Horia Aldea, Emil Buruiană,	Dental Materials 2016 32(12):e314-e326	ISSN 0109-5641 IF = 3,931
2	Primary cutaneous cryptococcosis during infliximab therapy http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/dth.12405/full	Anca Chiriac, Mihai Mareș, Doina Mihăilă, Caius Solovan, Cosmin Moldovan, Simona Stolnicu, Ferry Hagen	Dermatologic Therapy DOI: http://dx.doi.org/10.1111/dth.12405	eISSN 1529-8019 ISSN 1396-0296 IF = 1,268
3	Dual crosslinked iminoboronate-chitosan hydrogels with strong antifungal activity against <i>Candida</i> planktonic yeasts and biofilms http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861716307962	Daniela Ailincăi, Luminița Marin, Simona Morariu, Mihai Mareș, Andra-Cristina Bostănaru, Mariana Pinteală, Bogdan C. Simionescu, Mihail Bărboiu	Carbohydrate Polymers 2016 152:306-316	ISSN 0144-8617 IF = 4,219

4	Antibacterial activity of Mannich bases derived from 2-naphthols, aromatic aldehydes and secondary aliphatic amines http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X16303328	Gheorghe Roman, Valentin Năstasă, Andra-Cristina Bostănar, Mihai Mareș	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 2016 26:2498-2502	ISSN 0960-894X IF = 2,486
5	Biocompatibility study of CoCrMoSi _k original alloy variants http://www.revistadechimie.ro/pdf/MINCIUNA%20M%202%2016.pdf	Mirabela Georgiana Minciună, Petrică Vizureanu, Mihai Mareș, Valentin Năstasă, Dragoș Cristian Achiței, Andrei Victor Sandu	Revista de Chimie 2016 67(2):362-365	ISSN 0034-7752 IF = 0,956
6	Inclusion complexes of propiconazole nitrate with substituted β-cyclodextrins: the synthesis and in silico and in vitro assessment of their antifungal properties http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/nj/c5nj01811k/unauth#!divAbstract	B. Minea, N. Marangoci, D. Peptanariu, I. Roșca, V. Năstasă, A. Corciova, C. Varganici, A. Nicolescu, A. Fifere, A. Neamțu, Mihai Mareș, Mihail Bărboiu, Mariana Pinteală	New Journal of Chemistry 2016 40:1765-1776	ISSN 1144-0546 IF = 3,277
7	Etiologic Agents and Antifungal Susceptibility of oral candidosis from Romanian patients with HIV-infection or type 1 diabetes mellitus http://www.pjm.microbiology.pl	Bogdan Minea, Valentin Năstasă, Anna Kolecka, Magdalena Mareș, Narcisa Marangoci, Irina Roșca, Mariana Pinteală, Monica Hâncianu, Mihai Mareș	Polish Journal of Microbiology 2016 65(1):123-129	ISSN 1733-1331 IF = 0,750
8	Heat treatment of serum samples from stray dogs naturally exposed to Dirofilaria immitis and Dirofilaria repens in Romania http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401716301984	Lavinia Ciucă, M. Ghenchi, L. Kramer, C. Mangia, Liviu - Dan Miron, L. Del Prete, M. P. Maurelli, G. Cringoli, L. Rinaldi	Veterinary Parasitology 2016 225:81-85	ISSN 0304-4017 IF = 2,242
9	Geographic distribution of canine heartworm (Dirofilaria immitis) infection in stray dogs of eastern Romania http://geospatialhealth.net/index.php/gh/article/view/499	Lavinia Ciucă, Vincenzo Musella, Liviu D. Miron, Maria Paola Maurelli, Giuseppe Cringoli, Antonio Bosco, Laura Rinaldi	Geospatial Health 2016 11(3):318-323	ISSN 1827-1987 IF = 1,093
10	Simuliosis – A dermatosis caused by black flies http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1323893015002117	Anca Chiriac, Piotr Brzezinski, Liviu-Dan Miron, Cosmin Moldovan, Cristian Podoleanu, Simona Stolnicu	Allergology International 2016 65(2):217-218	ISSN 1323-8930 IF = 2,355
11	Inclusion complex of thiotriazinone with α-cyclodextrin – Raman spectroscopy, DSC, preliminary and antifungal study http://www.chalcogen.ro/241_GhiorghiasaR.pdf	Ramona Ghiorghiasa, Anca Petrovici, Irina Roșca, Liviu-Dan Miron	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 2016 11(1):235-241	ISSN 1842-3582 IF = 0,756
12	Climate Change Is Increasing the Risk of the Reemergence of Malaria in Romania https://www.hindawi.com/journals/bmri/2016/8560519/cta/	Larisa Ivanescu, Ilie Bodale, Simin-Aysel Florescu, Constantin Roman, Dumitru	BioMed Research International 2016 DOI: http://dx.doi.org/10.115	ISSN 2314-6133 IF = 2,134

		Acatrinei, Liviu-Dan Miron	5/2016/8560519	
13	Characterization of the relations between morphology and physiological status of the pineal gland in connection with the somatic development level in turkeys reared in Romania http://www.scielo.br/pdf/abmvz/v67n3/0102-0935-abmvz-67-03-00763.pdf	Roxana Lazăr, Carmen Solcan, Carmen Crețu, Mircea Lazăr, C. Muntean, Paul Boișteanu Nu a fost raportată în 2015	Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia 2015 67(3):763-770	ISSN 1678-4162 IF = 0,21
14	Comparative Study of Polyphenols, Flavonoids and Chlorophylls in Equisetum arvense L. Populations, http://www.revistadechimie.ro/pdf/PALLAG%20M%203%2016.pdf	Annamaria Pallag, Simona Bungau, Delia Mirela Tit, Tunde Jurca, Vasile Sirbu, Ana Honiges, Cristina Horhoge	Revista de Chimie (Bucharest), 67(3):530-533	eISSN 0034-7752 ISSN 0034-7752 IF = 0,956
15	Differences in CASA output according to the chamber type when analyzing frozen-thawed bull sperm http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432016300033	Iulian Ibănescu, Claus Leiding, Stefan Ciornei, Petru Roșca, Ioana Sfartz, Dan Drugociu	Animal Reproduction Science 2016 166(3):72-79	ISSN 0378-4320 IF = 1,377
16	Neurotrophins and specific receptors in the oviduct tracts of Japanese quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940960216300887	L. Maruccio, L. Castaldo, L. D'Angelo, C. Gatta, C. Lucini, C. Cotea, Carmen Solcan, E. L. Nechita.	Annals of Anatomy 2016 207:38-46	ISSN 0940-9602 IF = 1,308
17	The Role of Chronic Exposure to Amoxicilin/ Clavulanic Acid on the Developmental Enamel Defects in Mice http://tpx.sagepub.com/content/44/1/61.abstract	Eugeniu Mihalăș, Lavinia Matricală, Alina Chelmus, N. Ghețu, Ana Petcu, Sorin Pașca	Toxicologic Pathology 2016 44(1):61-70	eISSN 1533-1601 ISSN 0192-6233 IF = 2,197
18	Dyeing and antibacterial properties of aqueous extracts from quince (<i>Cydonia oblonga</i>) leaves http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669016305313	Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan, Nicanor Cimpoesu, Catalin Carp Carare, Cristina Rîmbu	Journal Industrial Crops and Products 2016 94:216-225	ISSN 0926-6690 IF = 3,449
19	Research regarding a correlation core-shell morphology-thermal stability of silica-silver nanoparticles http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2015.1078795	Postolache Parascheva, Valentin Petrescu, Dan Dumitrascu, Rîmbu Cristina, Vrinceanu Narcisa, Călin Remus Ciprian	Chemical Engineering Communications 203(5):649-659	ISSN 0098-6445 eISSN 1563-5201 IF = 1,433
20	Acute idiopathic polyradiculoneuritis concurrent with acquired myasthenia gravis in a West Highland white terrier dog https://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-016-0729-1	Gabriela Dumitrița Stanciu, Gh. Solcan	BMC Veterinary Research 2016 12:111	ISSN 1746-6148 IF = 1,643
21	Evaluation of central vestibular syndrome in dogs using brainstem auditory evoked responses recorded with surface electrodes http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-09352016000601422&lng=en&nrm=iso	G. D Stanciu, M. Musteață, M. Armașu, G. Solcan	Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia 2016 68(6):1422-1430	ISSN 1678-4162 IF = 0,24

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
1	Assessment of Thermal Bridges Effect on Energy Performance and Condensation Risk in Buildings Using DoE and RSM Methods http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19648189.2016.1172032	Bliuc Irina, Lepadatu Daniel, Iacob Adrian, Judele Loredana, Roxana Dana Bucur	European Journal of Environmental and Civil Engineering, 20(8), 1-19, DOI:10.1080/19648189.2016.1172032	ISSN IF = 0,636
2	Effects of wine by-products on growth performance and complete blood count and total antioxidant status in broilers (accept/in curs de publicare)	Pascariu Mariana Silvia, POP I. M., Simeanu D., Pavel G., Solcan C.	Revista Brasileira de Ciencia Avicola (Braz J Poultry Sci)	ISSN 1516-635X IF = 0,425
3	The genetic determinism and the feeding influence on the <i>Oryctolagus Cuniculus Domesticus</i> male genital system. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=P1u4dPbgSaBLhod1nhA&page=1&doc=1	Simeanu D., Creangă Ș., Pop I. M., Gîlcă Valerica, Simeanu Cristina	Research Journal of Biotechnology, vol. 11(11) November, pag. 88-92	ISSN 2278-4535 IF = 0,242
„ABSTRACTS” ÎN SUPLIMENTE ALE UNOR REVISTE COTATE ISI				
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
1	Evaluation of the volatile oils contents of some plant extracts from the Romanian flora http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=17&SID=P1u4dPbgSaBLhod1nhA&page=1&doc=1	Savu Vasilica, Mateescu Cristina, Sapcaliu Agripina, Radoi Ion, Dobrea Mimi, Margarit Gabriela, Tanase Petrut, Calin Victor, Parvulet Cristina, Bodescu Dan	Journal of Biotechnology, Volume 231, Supplement, Pages S85 (10 August 2016)	ISSN 0168-1656 IF = 2,667
2	Engage students in real-life applications of biotechnology science by using virtual laboratories http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=20&SID=P1u4dPbgSaBLhod1nhA&page=1&doc=1	Boldureanu, Gabriela, Prodan Adriana, Boldureanu Daniel, Niculescu, Nicoleta, Costuleanu Carmen Luiza, Brezuleanu Stejare, Borza Mioara, Adochiei Ioana, Raluca Rotariu, Cristian Andruseac, Gabriela Gladiola	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Volum 231, Pag: S97-S98 Supplement, (10 August 2016)	ISSN 0168-1656 IF = 2,667
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
1	¹ H NMR cerebrospinal fluid profile in dogs with polyradiculoneuritis – case series DOI: 10.1111/jvim.14594	Mihai Musteață	Journal of Veterinary Internal Medicine, Vol. 30, Nr. 6, pp. 1945,	ISSN 1939-1676 IF = 1,821
2	Fighting against fungi outside the host – a multifaceted issue http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=25&SID=P1u4dPbgSaBLhod1nhA&page=1&doc=1	Mihai Mareș	Mycoses 2016 59(S1):8-9	ISSN 0933-7407 IF = 2,332
3	The diagnostic value of cardio-thoracic ratio for detecting the heart size changes in dogs DOI: 10.1111/jvim.13647	Baisan A, Mocanu D, Bîrsan O, Vulpe V.	Journal of Veterinary Internal Medicine, ECVIM-CA Abstracts, 30(1), 2016,	ISSN 0891-6640 IF = 1,821
4	A Controversial Research Approach: How a Polymer Coated Nanoceria-Based	Narcisa Vrinceanu, Paraschiva Postolache,	Chest Journal Chest Infections:	ISSN: 0012-3692 eISSN: 1931-

	System Can Have Antibacterial Behavior doi:10.1016/j.chest.2016.02.104	Cristina Mihaela Rîmbu	Bacterial, 2016; 149(4_S):A99	3543 IF = 6,136
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
1	Is COPD a risk factor for electrocardiographic abnormalities and cardiac arrhythmias? DOI: 10.1183/13993003.congress-2016.PA3749	Laura Ciobanu, <u>Vasile Maciuc</u> , Doina Clementina Cojocar	European Respiratory Journal 2016 48: PA 3749; suppl. 60	ISSN 0903-1936 eISSN 1399-3003 IF = 8,332
2	Contributions to the knowledge of stability during storage for pasteurized melange http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=P1u4dPbgSaBLhod1nhA&page=1&doc=1	Nistor Andreea Catalina, Nistor Cotfas Lucia Iuliana, Albu Aida, Usturoi Marius Giorgi	Journal of Biotechnology, vol. 231 Supliment, p. S96-S97	ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 IF = 2,667

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

Facultatea de Agricultură

1. Arsenoiaia Vlad Nicolae, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Roșca Radu, Zăpodeanu Cezara, 2016 - *Studies regarding the influence of the technological parameters of the drying process on the corn seed quality*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
2. Avarvarei Simona Catrinel, 2016 - *English as Lingua Franca in Academia – in between Globalising Trends and Emerging Thought Patterns*, *Studia Universitatis Moldaviae. Stiinte umanistice*, Number 4(94), ISSN 2345-1009.
3. Avarvarei Simona Catrinel, 2016 - *The World as a Metaphor – perspective upon its cultural and stylistic in-betweenness*, *Intertext*, Nr. 3/4, 2016, ISSN 1857-3711.
4. Bălău Andreea-Mihaela, Lipșa Florin-Daniel, Ulea Eugen, 2016 - *Evaluation of some wheat varieties behavior to infection with Tilletia caries (D.C.) Tul.*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
5. Bodescu Dan, Bucur Adriana Vasilica, Boghiță Eduard, Ungureanu George, 2016 - *Leasing as a financing method - a case study*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
6. Bodescu Dan, Veselu Alexandru, Gore Bianca, Moraru Radu Adrian, 2016 - *Alternative model for determining the structure of investments according to market situation - a case study*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
7. Boghiță Eduard, Ungureanu George, Bodescu Dan, Donosă Dan, 2016 - *Studies concerning evaluation of lands (case study)*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
8. Bologa (Covașă) Mihaela, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2016 - *The influence of salt stress on foliar water content leaves of some tomato cultivars from N-E Romania*, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 59, ISSN 1454-7376.
9. Bologa (Covașă) Mihaela, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2016 - *The influence of salt stress on stomatal conductance of some tomato local cultivars from N-E Romania*, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 59, ISSN 1454-7376.
10. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Mihai Stavarache, Costel Samuil, Vasile Vîntu, 2016 - *Behavior of Bromus inermis Leyss. and Onobrychis viciifolia Scop. species, in simple and mixt culture in the conditions of depression Jijia – Bahlui*, *Romanian journal of grasslands and forages crops*, ISSN 2068-3065.
11. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Stavarache Mihai, Samuil Costel, Vîntu Vasile, 2016 - *Influence of fertilization on forage quality of the simple mixtures between Bromus inermis*

- Leyss. and Onobrychis viciifolia Scop.*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
12. Brezuleanu Stejărel, Brezuleanu Carmen Olguța, Costuleanu Carmen Luiza, Lupu Mihaela, Robu Dragoș, Scarlat Marius, 2016 - *Strategies and tools for disposal of social disequilibrium from the rural area through groups of local action*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
 13. Calistru Anca-Elena, Cara Irina Gabriela, Țopa Denis, Jităreanu Gerard, 2016 - *Analyzing soil porosity under different tillage systems using X-ray microtomography*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
 14. Chiorescu Esmeralda, Cojocaru Olesea, 2016 - *Contributions to solving the equations of the functional features of turbopumps*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
 15. Chiran A, Gîndu Elena, Jităreanu A.F., Vîntu C.R., Liliana Ciornei, 2016 - *Efficiency opportunities for the agrotouristic activities in Bucovina (case study in Vama, Suceava County)*, Lucrări științifice Management agricol, USAMVB Timișoara , seria I, vol. XVIII (1), pag. 235-244, ISSN 1453-1410.
 16. Chiran A, Jităreanu A.F., Elena Gîndu, Liliana Ciornei, 2016 - *Development of rural tourism and agrotourism in some european countries*, Lucrări științifice Management agricol, USAMVB Timișoara , seria I, vol. XVIII (1), pag. 225-234, ISSN 1453-1410.
 17. Chirilă Constantin, Dan Cazacu, 2016 - *Influence of slipping of drive belt from distribution device and slipping of supporting wheel, driving wheel of distribution devices on sowing precision, in case of a sowing machine for experimental fields*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
 18. Clinciu-Radu Roxana-Alexandrina, Vasilica Onofrei, Gabriel Teliban, Sorina Nastase, Teodor Robu, 2016 - *Cercetari privind dinamica acumulării uleiului volatil la specia Tanacetum vulgare din flora spontana si cultivata*, Analele universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului, ISSN:1224-6255.
 19. Coca Oana, Ștefan Gavril, 2016 - *Conceptual approaches regarding the impact of innovation on the enterprise performance*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
 20. Coca Oana, Ștefan Gavril, Mironiuc Marilena, 2016 - *Study on the cooperation in research - development – innovation activities in romanian agriculture*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
 21. Cojocaru Olesia, Chiorescu Esmeralda, 2016 - *Erosion major problem in the efficient use of sloping lands*, A. Agronomy, Vol. LIX, 2016, pg. 55-58, ISSN 2285-5807.
 22. Corduneanu Oana, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Șovăială Gheorghe, 2016 - *Researches concerning the influence of pressure on the drip rate for different drip watering tape designs*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.

23. Diaconu Andreea, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Vlahidis Virgil, 2016 - *Uniformity for dispersion of a pest and disease control machine in vineyards and orchards fitted with nozzle without/with absorption air*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
24. Filipov Feodor, Curea Daniel, Avarvarei Ioan, 2016 - *Land suitability of Mosna watershed for quince trees*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
25. Filipov Feodor, Galeș Daniel, Teodorescu Soare Eugen, Chiorescu Esmeralda, 2016 - *Some physical properties of vertic soils from Podriga- Bodeasa area*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
26. Frunza Gabriela, Pop Cecilia, 2016 - *Study of the nutritional quality of hens meat reared in free-range system*, Lucrări Științifice.Seria Zootehnie, 59 , ISSN 1454-7368.
27. Galeș Daniel, Filipov Feodor, Donosă Raluca, Țopa Denis, Jităreanu Gerard, 2016 - *The effect of Aquasorb on some morpho-physiological parameters of the plants on the pedoclimatical conditions from Moldavian plateau*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
28. Galeș Daniel, Filipov Feodor, Teodorescu Soare Eugen, Țopa Denis, Jităreanu Gerard, 2016 - *The effect of Aquasorb on some soil physical proprieties on pedoclimatical conditions from Moldavian plain*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
29. Huțanu Cr., Radu O., Pădure D., 2016 - *Configuring of agricultural parcels in vineyards with a view to setting up a depending on the conditions of the relief of the area*, Vol.17, ISSN 1583-2279.
30. Huțanu Cristian, Radu Oprea, Pădure Dan, 2016 - *Updating the cadastral database with a view to the creation of vineyards and fruit trees*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
31. Iacob Cătălina-Ioana, Bălău Andreea-Mihaela, Lipșa Florin-Daniel, Ulea Eugen, 2016 - *The influence of PDA, CMA, TA and V8 culture media on the development of Phytophthora infestans de Bary. and Phytophthora parasitica Dast*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
32. Ignat Gabriela, Timofte Andreea–Alexandra, Acostăchioaie Florentina, 2016 - *Green accounting VS sustainable development*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
33. Jităreanu Andy-Felix, Leonte Elena, Chiran Aurel, Robu Alexandru-Dragoș, Cîmpanu Mihai-Bogdan, 2016 - *Considerations on financial autonomy of agricultural companies and capital efficiency (case study)*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, ISSN 1583-4301.
34. Lipșa Florin-Daniel, Bălău Andreea-Mihaela, Iacob Cătălina-Ioana, Ulea Eugen, 2016 - *Monitoring of fungal aerosols in urban and rural schools from Iași County, Romania*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.

35. Lungu C., Filipov F., 2016 - *Characterization of representative soils from the confluence of Pereschivul mic with Pereschivul mare*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
36. Moca Valeriu, Crenganiș Loredana, Radu Oprea, Huțanu Cristian, Savu Constantin, 2016 - *Drawing up the numerical model for the field relief based on the detailed topographic elevations performed in the underground pipe drainage systems*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
37. Moca Valeriu, Huțanu Cristian, Radu Oprea, Cârdei Mihaela, 2016 - *The use of map projections in the topographic and cadastral works of Iasi City*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
38. Moraru Radu-Adrian, Brezuleanu Stejărel, Melniciuc Andrei, Brezuleanu Carmen Olguța, 2016 - *Aspects concerning the human resources management at SC Comfert SRL Bacău*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
39. Moraru Radu-Adrian, Ungureanu George, Bodescu Dan, 2016 - *Motivations and challenges for entrepreneurs in agritourism*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (1), ISSN 1454-7414.
40. Murariu Otilia Cristina, Liviu Irimia, Carmen Mariana Diaconu, Florin Murariu, 2016 - *The right of a healthy live providing by a healthy eating support*, *Revista Universul Juridic, Supliment, Volumul lunii mai*, ISSN 2393-3445.
41. Onofrei Vasilica, Gabriel-Ciprian Teliban, Christiana Brigitte Balan, Iulian Ropotoaia, Alexandra – Andreea Buburuz, Roxana-Alexandrina Radu-Clinciu, Teodor Robu, 2016 - *Necessity, desirability and importance of ecological agriculture in the context of medicinal plants cultivation*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, vol 73, nr. 1, 2016.
42. Onofrei Vasilica, Gabriel-Ciprian Teliban, Marian Burducea, Andrei Lobiuc, Bernd Honermeier, Carmenica Doina Jitareanu, 2016 - *Influence of ecological foliar fertilizers on yield and morphometric parameters in cultivated medicinal and aromatic (basil, marigold, artichoke) – review*, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, 59 (2), ISSN 1454-7414.
43. Onofrei Vasilica, Marian Burducea, Andrei Lobiuc, Maria-Magdalena Zamfirache, Gabriel-Ciprian Teliban, Teodor Robu, 2016 - *Yield, physiological and biochemical parameters of Cynara scolymus L. under foliar ecological fertilization*, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, Volume 10, Pages 140–147, ISSN 2210-7843.
44. Onofrei Vasilica, Teliban Gabriel-Ciprian, Burducea Marian, Radu-Clinciu Roxana-Alexandrina, Iulian-Valentin Teliban, Robu Teodor, 2016 - *The influence of foliar ecological fertilization on biochemical indices of medicinal and aromatic plants. Case study Cynara scolymus L.*, *Analele universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului*, ISSN:1224-6255.
45. Onofrei, Vasilica Andrei Lobiuc, Marian Burducea, Gabriel-Ciprian Teliban, Iulian-Valentin Teliban, Teodor Robu, 2016 - *The effect of ecological foliar fertilising on the yield of Ocimum*

- basilicum L.*, Journal of botany, nr 1 (12), 2016, Academy of sciences of Moldova Botanical Garden (Institute), Chişinău.
46. Pădureanu Silvica, 2016 - *Palynological features and pollen germination at Scilla bifolia L.*, Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376.
47. Pădureanu Silvica, 2016 - *Pollen tube growth rate and morphological anomalies of pollen tubes at Scilla bifolia L.*, Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376.
48. Pânzaru Olga, 2016 - *Unity in diversity – the attribute of major semiotic non-verbal constructions*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
49. Petrea Elena, 2016 - *Traduire Hugo en roumain : manifestation du rapport du traducteur à l'identité nationale et à l'étrange*, Intertext, 10, ISSN 1857-3711.
50. Pop Cecilia, Scripnic Elena, Lapusneanu D. M., 2016 - *Analysis of the implementation of quality schemes of food products in the European Union*, Lucrări Științifice.Seria Zootehnie, 59 , ISSN 1454-7368.
51. Radu Oprea, 2016 - *Agricultural land quality in Ion Neculce commune, Iași county*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
52. Radu Oprea, Huțanu Cristian, Curea Daniel, Horjan Oleg, 2016 - *Land quality and productivity assessment database concerning the agricultural land of Ion Neculce Commune, Iași County*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
53. Radu Steluta, 2016 - *Impact of research regarding the processing of organic waste resulted from food industry in the North - East, South-East and Center Regions of Romania in particular, in relation to consumer and environmental protection*, Ovidius University Annals from Constanta, Economic Sciences Series, XIX, ISSN 1223-7221.
54. Robu Alexandru-Dragoș, Brezuleanu Stejărel, Borza Mioara, Boldureanu Gabriela, Toma Marius-Cristian, Costuleanu Carmen Luiza, 2016 - *An analysis of S.C. AGROMIXT SPINENI S.R.L. agricultural company's evolution as an european funds beneficiary*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
55. Roșca Radu, Chiruță Ciprian, Vlahidis Virgil, 2016 - *Preliminary tests regarding the operating conditions and modeling of the energy consumption for a domestic refrigerator*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
56. Sîrbu C., Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., 2016 - *Invasive neophytes in natural grasslands of Romania*, Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops (2016), 13: 57-71, ISSN 1583-5286.
57. Șovăială Gheorghe, Anghel Sava, Matache Gabriela, Popescu Alina, Carlescu Petru, Tanasescu Nicolae, 2016 - *Fertilizer Injection Device*, HIDRAULICA, nr. 1, pag. 51-60, ISSN 2343-7707.
58. Stanciu Mihai, 2016 - *International experiences related to the modernization of the academic didactic approaches by means of the flipped classroom*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.

59. Stavarache Mihai, Samuil Costel, Tarcău Doina, Vîntu Vasile, 2016 - *Evolution and relationship of some macro minerals in Medicago sativa L. plants*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
60. Tălmăciu Nela, Tălmăciu Mihai, Miroiu Carmen, Herea Monica, 2016 - *New contributions to the knowledge of the morphologyecology and damage caused by mining moth chestnut (Cameraria orhidella Deschka & Dimic) in the Husi – Vaslui areal conditions from eastern of Romania*, Analele Universitatii din Craiova, seria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XLVI: 286-289, ISSN 1841-8317.
61. Tălmăciu Nela, Tălmăciu Mihai, Miroiu Carmen, Herea Monica, 2016 - *Observations on the biology of the Cameraria ohridella Deschka Dimic species (leaf mining moth), dangerous pest of the Chestnut tree*, Analele Universitatii din Craiova, seria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XLVI: 290-296, ISSN 1841-8317.
62. Tălmăciu Nela, Tălmăciu Mihai, Herea Monica, Mocanu Ionela, 2016 - *Research on the fauna of Carabidae (Coleoptera, Carabidae) of some plum orchards in eastern of Romania*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
63. Tărnăuceanu (Frunza) Gabriela, Pop Cecilia, 2016 - *Water Holding Capacity of Meat From Rabbits (Belgian Giant breed)*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, Vol. 73(1) pg. 111-112, ISSN 843-5262.
64. Tărnăuceanu (Frunza) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu Paul Corneliu, 2016 - *Nutritional Quality Evaluation of Rabbit Meat (Flemish Giant Breed) Corelated with Fatty Acids Content*, Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timisoara, pg. 200-206, ISSN 843-5262.
65. Țenu I., Rosca R., Cârlescu P., Butnaru C.L, 2015 - *Impact of tillage operations for autumn wheat crop set up over some soil properties*. Buletinul Insitututului Politehnic Iasi, tom LXI (LXV), fasc. 3-4, sectia Chimie si inginerie chimica, pp. 75-84, ISSN 0254-7104.
66. Teodorescu Soare Eugen, Rusu Bogdan, Filipov Feodor, Postolache Vlăduț, Galeș Daniel, Donosă Raluca, Ailincăi Costică, Calistru Anca, Cara Irina, Jităreanu Gerard, 2016 - *Effect of silver nanoparticle and organic biostimulator Nitrozyme over micropores and germination, growth and development of seeds of Triticum aestivum to level of a bioaccumulative horizon type cambic soil*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
67. Toma Cristian Marius, Costuleanu Carmen Luiza, Toma Vasilica, 2016 - *The Analysis of Factors Involved in Assessing of University Scientific Research*, “Ovidius” University Annals, Economic Sciences Series Volume XVI, Issue 1/2016, pag 413-419, ISSN 2393-3127.
68. Ungureanu George, Boghiță Eduard, Bodescu Dan, Moraru Radu, Vîntu Cătălin Răzvan, 2016 - *Optimizing production structure of agricultural holdings as a result of their adaptation to market requirements*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.

69. Ungureanu George, Ignat Gabriela, Boghiță Eduard, Vîntu Cătălin Răzvan, 2016 - *Studies regarding development models on agricultural production in NE region of Romania*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
70. Viziteu Ștefan, Brezuleanu Stejărel, 2016 - *Determining crops economic efficiency using crop budgets for the North-East region of Romania*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.
71. Zăpodeanu Cezara-Valentina, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Arsenoiaia Vlad Nicolae, 2016 - *Researches regarding the optimization of the operating process of wheat debranning for grinding*, Lucrări Științifice – seria Agronomie, 59 (1), ISSN 1454-7414.

Facultatea de Horticultură

1. Arsene Cristina Ceraseala, Cioancă Oana, **Draghia Lucia**, Hăncianu Monica, 2016 - Alantolactone profile in *Tagetes erecta* aerial parts. Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol 59. (in print)
2. **Brînză Maria, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana**, 2016 - *Studies on the growth and flowering of Liliu regale specie in the case of fertilization with Osmocote*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)
3. **Brînză Maria, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana**, Anton Veronica, 2016 - *The influence of lead on the growth and flowering of Hyacinthus orientalis specie*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)
4. **Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, 2016** - *Research on behaviour of ornamental specie Pennisetum glaucum in cropping conditions from Iași, Romania*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
5. **Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, Cojocariu Mirela**, 2016 - *Studies on the behaviour of some varieties of roses under culture conditions in Iasi, Romania*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
6. Ciobanu Valeriu, **Teliban Gabriel Ciprian, Stoleru Vasile, Stan Teodor, Munteanu Neculai**, 2016 - *Research regarding the development of a new tomatoes cultivar by individual selection method*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)
7. Codreanu Maria, **Cotea V. Valeriu**, Niculaua Marius, **Luchian Camelia Elena, Colibaba Cintia Lucia**, 2016 - *The effect of carbon based materials treatments on cabernet sauvignon wine composition*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
8. **Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria**, 2016 - *Research on importance of flower plants' sustainability in landscaping*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
9. **Cojocaru Alexandru, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Ipătioaiei Costel**, 2016 - *Effect of planting distances on the growth and yield of rhubarb*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)

10. **Cojocaru Mirela, Chelariu Elena Liliana, Dascălu Doina Mira, Grecu Codrina**, 2016 - *Vertical gardens in the climatic conditions from Iasi, Romania*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
11. **Colibaba Cintia, Cotea V. Valeriu, Luchian Camelia, Tudose-Sandu-Ville Ștefan, Toader Ana Maria**, 2016 - *Studies regarding the production of wine aromatized with Artemisia absintium*, Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
12. **Colibaba Lucia Cintia, Rotaru Liliana**, Cozma Sebastian, 2016 - *Studies of some wines obtained in the ampelographical collection of USAVM Iași during 2013-2015*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59(1), ISSN 1454-7376 (in print)
13. **Corduneanu Oana Raluca, Țenu Ioan, Stoleru Vasile, Cârlescu Petru, Șovăială Gheorghe**, 2016 - *Researches on the drip fertigation of a tomato and sweet pepper culture in a solarium*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
14. **Dascălu Doina Mira**, Dascălu Vlad, 2016 - *Trends in sustainable landscaping over the last decades*, Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
15. **Dascălu Marius Constantin, Istrate Mihai, Bernardis Roberto**, 2016 - *Studies on the behaviour of some apple varieties cultivated on the horticol farm „V. Adamachi” Iași*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
16. **Dascălu Marius Constantin, Istrate Mihai**, Hlihor Ovidiu, Rotaru Margareta, 2016 - *The behaviour of some apricot varieties grafted on generative rootstocks at S.C. OLMA S.R.L. com. BĂLȚAȚI, jud. IASI*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
17. **Filimon Răzvan Vasile, Damian Doina, Filimon Roxana Mihaela, Rotaru Liliana**, 2016 - *Assessment of Consumer Preferences on Table Grapes of New Cultivars*. Cercetări Agronomice în Moldova, vol. XLIX, no. 3(167), pp. 97-110, Print ISSN 0379-5837; Electronic ISSN 2067-1865.
18. **Filimon Vasile Răzvan, Băetu Marius, Nechita Ancuța, Filimon Roxana, Niculaua Marius, Rotaru Liliana**, 2016 - *Assessment of 5-hydroxymethylfurfural content in dry and sweetened white wines*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59(1), ISSN 1454-7376 (in print)
19. **Galea (Deleanu) Florina-Maria, Munteanu Neculai, Teliban Gabriel C.**, Hamburdă Silvia-Brîndușa, Onofrei Vasilica, 2016 - *Study cases regarding landscaping design in family vegetable gardens*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)
20. **Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Chirița E., Patraș A.**, 2016 - *Valorization of winemaking by-products in the production of jelly candies*. Italian Food Materials & Machinery, ed. Tecniche Nuove, ISSN 2239-6047, (2016/4), 12-15

21. **Greco Codrina, Cojocaru Mirela, Pașcu (Negrea) Roxana, Purcaru Andrei**, 2016 - *Landscape planning of hospital construction related green areas - current trends*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
22. **Greco Codrina, Cojocaru Mirela, Purcaru Andrei**, 2016 - *Evolution of earth construction methods*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
23. **Ipățioaie Dănuț Costel, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile**, Preda (Voicu) Miia, Cojocaru Alexandru, 2016 - *A study on the seed germination and plantlets spring at rhubarb species (Rheum rhabarbarum L.)*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)
24. **Istrate Andrei, Rotaru Liliana**, 2016 - *Results about the implementation of the fractal analysis for the vine varieties descendants of Băbească Neagră*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
25. **Istrate Andrei, Rotaru Liliana**, 2016 - *The application of fractal analysis to the Coarnă sortogroup*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
26. **Istrate M., Dascalu M., Iacob Fl., Zlati Cristina, Arcaleanu A**, 2016 - *Evaluarea potențialului agrobiologic a unor soiuri noi de cireș în scopul ameliorării sortimentului din România*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)
27. Miroiu Carmen, **Talmaciu Mihai**, 2016 - *Contributions to the study of biology chestnut mining moth - Cameraria orhidella deska, dimic, under conditions of Huși area, Vaslui county*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
28. **Mocanu Ionela, Tălmaciu Mihai, Tălmaciu Nela, Herea Monica**, 2016 - *Observation on the entomofauna biodiversity in some crops*, Current Trends in Natural Sciences, volume 5, issue 9, p. 28-33, ISSN-L 2284-9521
29. **Nistor Alina-Mihaela, Cotea V. Valeriu, Luchian Camelia Elena**, Niculaua Marius, Cotan Ștefan-Dragoș, 2016 - *Methods for assessing the mycotoxins potential in oenology industry*, Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59, ISSN 1454-7376 (in print)
30. **Popovici Claudiu Petruț, Chelariu Elena Liliana**, 2016 - *The study of a tomato assortment with multi-use (food, medicinal and ornamental)*, Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
31. **Prisăcaru Cornelia, Bohosevici Thadeus**, 2016 - *Research on incidence of acrylamide in thermally processed foods*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (in print)
32. **Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca-Irina**, 2016 - *The detection and quantification of mycotoxins difuranice in medicinal species* Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol 59. (in print)

33. **Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana, 2016** - Studies regarding the influence of the planting times in the growth and development of *Allium* 'Purple Rain'. Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol 59. (in print)
34. **Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria, 2016** - Influence of the Mother Bulb Size on the Growth and Development of *Allium* 'Purple Rain'. Bulletin UASVM Horticulture 73(1) / Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
35. **Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, 2016** - *Influence of growth regulator ASFAC BCO-4[®] in Chasselas Doré variety*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59(1), ISSN 1454-7376(in print)
36. **Sandu Tatiana, Trofin Alina, Bernardis Roberto, Pantazi Viorica, 2016** – “*Issues concerning anthropic influence exerted on street alignments in Iasi*” Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59(1), pp., ISSN 1454-7376 (in print)
37. **Sandu Tatiana, Vlahidis Virgil, 2016** – “*Consideration on the hazel species cultivation potential in order to obtain truffles in the Moldova area*”, Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Agricultură, , ISSN 1454-7414 (in print)
38. **Stoleru V., Gomez D. L., Amalfitano C., Munteanu N., Sellitto M., Gianluca Caruso – 2016** - *Yield, seed quality and residual biomass chemical composition of organic faba bean as affected by farming system and planting time*. Lucrări științifice seria Horticultură Vol 59(2).
39. **Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Stoleru Carmen Maria, Marin Vasile, 2016** - *A new assortment of eggplant (Solanum melongena L.) for cultivation in tunnels*. Lucrări științifice seria Horticultură Vol 59(2).
40. **Stoleru Vasile, Teliban Gabriel, Butnariu Monica, Munteanu Neculai, Arpentin Ana-Maria, 2016** - *Chemical risk assessment on runner bean (Phaseolus coccineus)*. Lucrări științifice seria Horticultură Vol 59(2).
41. **Tălmăciu Mihai, Butnariu Gianina, Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2016** - *Contributions to the knowledge of the structure, dynamics and ecological parameters of collected species of invertebrates in plum orchards*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 5, Issue 9, pp. 34-40
42. **Tălmăciu Mihai, Butnariu Gianina, Tălmăciu Nela, Monica Herea, 2016** - *Observations regarding existing invertebrates from plum orchards*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 5, Issue 9, pp. 47-54
43. **Tălmăciu Mihai, Mocanu Ionela, Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2016** - *Contributions to the knowledge of the species of beetles (Insecta: Coleoptera) from wheat crop*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 5, Issue 9, pp. 41-46
44. **Teliban Gabriel Ciprian, Burducea Marian, Lobiuc Andrei, Stoleru Vasile, Galea (Deleanu) Florina-Maria , Onofrei Vasilica, Zamfirache Maria-Magdalena, Munteanu Neculai, 2016** - *Yield, morphological and physiological comparative aspects in Ocimum basilicum L. under different fertilization types*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59 (2) (in print)

45. **Trincă Lucia Carmen**, Mareci Daniel, Mărculescu Afrodita, Ariton Mirela, Arotăriței Dragoș, **Tucaliuc Roxana**, **Trofin Alina**, **Călin Marius**, 2016 - *Prediction of moisture content by using neural networks based on chemical and imagistic analysis in Capsicum annuum, grossum group (red ruffled pimienta) during storage*. Lucrări științifice, seria Horticultură, Iași, vol. 59, ISSN: 1454 – 7376 (in print)
46. **Trofin Alina**, **Ungureanu Elena**, **Trincă Lucia Carmen**, **Sandu Tatiana**, 2016 - *Study on wood waste materials' capacity to retain heavy metal ions from aqueous solutions, under dynamic conditions*, Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376 (in print)
47. **Tucaliuc Roxana Angela**, Niculaua M., **Luchian C. E.**, Mangalagiu I., **Trincă C.**, **Cotea V. V.**, 2016 - *The evolution of the main physico-chemical parameters in fetească neagră wine after treatment the wine with azaheterocycles compounds*, Lucrări științifice, seria Horticultură, Iași, vol. 59, ISSN: 1454 – 7376 (in print)

Facultatea de Medicină Veterinară

1. Baisan A., Birsan O., Vulpe V., 2016 - *The diagnostic value of cardio-thoracic ratio in detecting heart size changes in dog*. Revista Romana de Medicina Veterinara, vol 26, 3:5-9.
2. Baisan A., De Rosa A., Di Loria A., Vulpe V., Piantedosi D., 2016 - *Cardiac biomarkers in clinical practice of dog and cat – a review*. Human and Veterinary Medicine, 8(1), pp. 50-58, ISSN: 2066-7663.
3. Baisan Radu Andrei, Birsan Oana, Vulpe Vasile, 2016 – *Electrocardiographic changes in chronic valvular disease and dilated cardiomyopathy in dog*. Human and Veterinary Medicine, 8(2) pp. 98-102.
4. Birsan O., Baisan A., Mocanu D., Vulpe V., 2016 - *Cardio-thoracic ratio evaluation of cardiac silhouette compared with the vertebral heart scale in cats*. Bulletin USAMV Veterinary Medicine 73(1), ISSN: 1843-5378.
5. Birsan Oana, Baisan A.R., Vulpe V., 2016 - *Validation of monitoring ECG Machine in small animal practice for 24 hours*. Rev. Rom. Med. Vet., 26/3:41-44.
6. Bostanaru Andra Cristina, Mares Mihai, Pasca Aurelian Sorin, Savuta Gheorghe, 2016 - *Rapid Identification of Mycobacterium avium subsp. avium from MB/BacT Bottles Using PCR*. Bull. USAMV Cluj Napoca, Vet Medicine, 73, 1, 7-13
7. Ciocan (Moțco) Oana-Alexandra, Çiftçi Alper, Koçak Yagmur, Carp-Cărare Mihai, Andreea-Cozma Paula, Crivei Ioana, Guguianu Eleonora, Rimbu Cristina, Pânzaru Carmen-Valentina, Cătălin Carp-Cărare - *Phenotypes of fluoroquinolone resistance in Pseudomonas aeruginosa isolates from Romanian hospital*. Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine. Vol. LXII (1) pg.85-87 ISSN 2065-1295; ISSN 2343-9394 (CD-ROM); ISSN 2067-3663 (Online); ISSN-L 2065-1295.

8. Covașă C. T., Miron L. D., 2016 - *Study on anthelmintic efficacy of products based on ivermectin, fenbendazole and pyrantel in controlling digestive parasitosis in equines from N-E area of România, using FECRT test*, Lucr. șt. UȘAMV Iași, Seria Medicină Veterinară, Vol. 59, 2, 214-221
9. Cozma Andreea Paula, Ciocan Oana-Alexandra, Carp-Cărare Cătălin, Guguianu Eleonora, Horhogeă Cristina, Rîmbu Cristina, Mareș Mihai, Carp-Cărare Mihai, 2016 - *The Prevalence of Positive ESBL E. coli And Klebsiella pneumoniae Strains Isolated From The Owners Of Pets*. Scientific Works Veterinary Medicine Volume XLIX (3), 1-5, Timisoara, ISSN: 1221-5295.
10. Cozma Andreea Paula, Crivei Ioana-Cristina, Ciocan Oana-Alexandra, Carp-Cărare Cătălin, Guguianu Eleonora, Horhogeă Cristina, Rîmbu Cristina, Carp-Cărare M. - *The prevalence of ESBL-producing strains of E. coli, isolated from calves with colibacillosis - preliminary remarks*; în curs de publicare, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
11. Crivei Ioana Cristina, Cozma Andreea Paula, Bors S. I., Ruginosu Elena, Roșca P., Drugociu D., 2016– *Antibiotics Sensitivity Of Isolated Bacteria From Dairy Cows With Clinical Endometritis* - *Lucrări Științifice - seria Medicină Veterinară*, USAMVB Timișoara; Volumul XLIX (3), Editor: Imprimeria Mirton, Timisoara, Romania ISSN: 1221-5295.
12. Crivei Ioana Cristina, Cozma Andreea Paula, Ciocan Oana Alexandra, Borș Ionuț, Roșca Petru, Drugociu Dan - *Preliminary Remarks Regarding The Prevalence of ESBL-Producing Strains Of E. Coli And K. Pneumoniae, Isolated From Cows With Clinical Endometritis* – în curs de publicare, Bulletin UASVM Veterinary Medicine Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
13. Dascalu Mihaela Anca, Daraban Florentina, Dan Marius, Danes Doina, Baraitareanu Stelian, Tanase Oana Irina, Velescu Elena, 2016 - *Detection of Antibodies Against Rabies Virus in Foxes Serum after Oral Vaccination Campaign in Buzău and Galați Counties*. Bull. USAMV Cluj Napoca, Vet Medicine, 73, 1, 49-56.
14. Gașpar Corneliu, Grămadă Iulian Cătălin, Ailincăi Luminița Iuliana, 2015 - *Scientific observations on sexual behavior of tarantulas Acanthoscurria geniculata*. Lucr.șt. USAMV Iași, 59 (18) ISSN 1454-7406 – **nu a fost raportată în 2015**.
15. Gavrilaș Elena, Miró Francisco, Blanco Beatriz, Lucena Rosario, Ginel Pedro, Novales Manuel, 2016 - *Helical Computed Tomography - Anatomy of the Cat Abdomen*. Bull. USAMV Cluj Napoca, Vet Medicine, 73, 1, 149-152.
16. Gavrilaș Elena, Pașca Sorin, Saftencu Paula, Vulpe Vasile, 2016 - *Imaging, Necropsy And Histopathological Findings In Aggressive Mammary Tumor In One Cat*. *Lucrări Științifice USAMV Iasi, seria Med. Vet.*, 59.

17. Geta Pavel, Condrea M., Malancus R. N., 2016 – *Fine needle aspiration cytology (FNAC) of neoplasms in dogs and cats, with emphasis on differential diagnosis – a retrospective study*. Buletinul USAMVCN CN nr. 73(1).
18. Ghineț Liliانا, Drugociu Dan, Roșca Petru, Nechifor Florin, Agape Gabriel, Ciornei Ștefan, 2016 - *Seasonality of Clinical Estrus in Buffalos*; *Lucrări Științifice – seria Medicină Veterinară USAMV Iasi*; vol. 59.
19. Golban Rita, Carp-Cărare Mihai, Rîmbu Cristina, Guguianu Eleonora, Carp-Cărare Cătălin, Horhogeа Cristina, Cozma Andreea Paula, 2016 – *Investigations in lymphocytes blastization mechanism as a result of stimulation with a specific antigen*. *Lucrări Științifice USAMV Iasi, seria Med. Vet.*, 59.
20. Henea Mădălina-Elena, Stanciu Gabriela, Tipa Georgiana-Andreea, Ursache Alexandru, Solcan Gheorghe, 2016 - *Evaluation of therapeutic efficiency of electrostimulation in dogs using electromyography*. *Lucrări Științifice USAMV Iasi, seria Med. Vet.*, 59, 2, 185-190;
21. Horhogeа Cristina, Rîmbu Cristina, Crețu Carmen, Golban Rita, 2016 - *Peritonita infecțioasă felină în România*; *Agrarian Science*, 1:86-91.
22. Hritcu Ozana Maria, Lipovan Irina, Mares M., Solcan Gh., Timofte Dorina, 2016 - *Biofilm forming in S pseudintermedius isolates from atopic dogs*. *Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet*, vol. 59.
23. Ibănescu I., Drugociu D., 2016 - *Fertility of sows in relation to raw semen parameters*. *Revista Română de Medicină Veterinară*, 26 (2):35-42.
24. Ibanescu Iulian, 2016 - *The Type of Container and Filling Method Have Consequences on Semen Quality in Swine AI Doses*. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(1):88-95.
25. Lazăr Mircea, Gostin Irina, Iacob Olimpia C., Lazăr Gh., Boișteanu P. C., 2016 - *Scanning electron microscopy (SEM) aspects of Lipoptena Cervi (Diptera: Hippoboscidae) from Roe Deer (Capreolus Capreolus)*. *Congresul Internațional "Științele vieții - o provocare pentru viitor"*, *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Vol. 59, ISSN 1454-7406*.
26. Mălăncuș Răzvan, 2016 - *Treatment assessment and disease evolution of 27 dogs suffering of gastrointestinal disorders – retrospective study*. *Lucrări Științifice USAMV Iasi, seria Med. Vet.*, 59.
27. Mălăncuș Răzvan, Tofan (Malancus) Cristina, 2016 - *Relationship between rumination time, raw activity, estrus and metabolic changes in dairy cows*. *Buletinul USAMVCN CN nr. 73(1)*.
28. Moutailler S., Popovici Ivona, Devillers E., Vayssier-Taussat M., Eloit M., 2016 - *Diversity of viruses in Ixodes ricinus, and characterization of a neurotropic strain of Eyach virus*. *New Microbes and New Infections, Volume 11 Number C, May, NMNI, 11,71–81*.

29. Paslaru Anca Ioana, Porea Daniela, Savuta Gheorghe, Oslobanu(Ludu) Luanda Elena, 2016 - *West Nile Virus Serosurveillance in Wild Boars from the East of Romania*. Bull. USAMV Cluj Napoca, Vet Medicine, 73, 1, 144-148.
30. Porea Daniela, Anita Adriana, Paslaru Anca, Savuta Gheorghe, 2016 - *Wild Boar Hepatitis E Seroprevalence in Hunting Funds from Buzău and Galați Counties*. Bull. Univ. Agric. Sci. Vet. Med., Cluj-Napoca Vet. Med., 73(1): 44–8. Doi: 10.15835/buasvmcn-vm:11506.
31. Rîmbu Cristina, Guguianu Eleonora, Golban Rita, Horhogeia Cristina, Carp-Cărare Cătălin, Crețu Carmen, Grecu Mariana, Cozma Andreea, Scutariu Ramona, 2016 - *Aspecte privind evaluarea unor efectori umorali locali și sistemici în infecțiile bucale la pisică*. Revista Științe Agricole, nr.1, pp.77-86, ISSN 1857-0003.
32. Saftencu Paula-Maria, Solcan Gh., 2016 - *Historical and Clinical Examination Findings in Cats with End-Stage Chronic Kidney Failure*. Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLIX (4), Pg 107, ISSN: 1221-5295, Timișoara.
33. Sfartz Ioana, Roșca P., Drugociu D., 2016 - *Clinical and laboratory diagnostic of pyometra compared to cystic endometrial hyperplasia in female dog*. Revista Română de Medicină Veterinară, 26 (2): 43-50.
34. Stanciu Gabriela-Dumitrița, Brăteanu Mădălina, Musteață M., Beșchea Chiriac I.S., Solcan Gh., 2016 - *Electrodiagnostic of Spinal Cord Diseases in Dogs*. Rev. Rom Med Vet., 26, 4.
35. Ștefan Ciornei, Drugociu Dan, Roșca Petru, Nechifor Florin, Cretu Carmen, Ghineț Liliana, Agape Gabriel, 2016 - *Correlation between some biochemical parameters of goat milk, electrical conductivity and cmt values*. Lucrări științifice – seria Medicină veterinară USAMV Iași; vol. 59.
36. Ursache Alexandru, Henea Mădălina-Elena, Tipa Georgiana-Andreea, Musteață Mihai, Solcan Gheorghe, 2016 - *Physiotherapy in dogs with idiopathic polyradiculoneuritis*. Lucrări Științifice USAMV Iasi, seria Med. Vet., 59.

Facultatea de Zootehnie

1. Brezuleanu Carmen Olguța, Mihalache Roxana, Neculau B., Axinte Lorica - *Issues on applying for interdisciplinary educational projects in the educational partnership of agronomy students for teaching practice*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie CD Rom ISSN 2284-6964
2. Cioran M. C., Pagu I. B., Măgdici E., Barbacariu A. C., Păsărin B. – *Studies on strength of an optimal solution essential oil of clove mixed with alcohol required for anesthesia species*. CD-ROM Lucrari Științifice Seria Zootehnie, ISSN 2284-6964, p 176-180
3. Druc1 Paula Viorela, Hriscu (Ursu) Elena, Usturoi M.G., 2016 - *The dynamics of the microbial load of the edible offals of poultry stored under refrigerated conditions*. Lucrari Științifice-seria Zootehnie, p 210, CD-ROM ISSN 2284-6964

4. Frunză Gabriela, Pop Cecilia - *Study on the nutritional quality of hens meat reared in free-range system*. CD-ROM Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie, ISSN 2284-6964, p 129-130
5. Hoha Gabriel Vasile, Nistor Cătălin Emilian, Costăchescu Elena, Păsărin Benone, 2016 – *Analysis of sunflower oil sold in the northeast of Romania*, Scientific Papers, Seria Zootehnie, USAMV Iasi, In Press;
6. Hriscu (Ursu) Elena, Ismană (Ciubotaru) Irina Elena, Usturoi M. G., 2016 - *Results on the assessment of the degree microbial contamination of hatching eggs*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 66 (21), pg. 85-88. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
7. Iacob L., Viziteu C., Șonea C. G., Doliș M. G., Nacu G., Nistor C. E., 2016 - *Study regarding the breeding activity of Cal of Bucovina population*. p 210, CD-ROM ISSN 2284-6964
8. Ismană (Ciubotaru) Irina Elena, Hriscu (Ursu) Elena, Usturoi M. G., 2016 - *Results on the evolution of buildings contamination growth broilers*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 66 (21), pg. 80-84. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
9. Köntés E., Pop I. M. - *Imprinting and importance of first contact with human*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie CD Rom ISSN 2284-6964
10. Maciuc V., Creangă Șt., Maciuc Domnica, Vidu Livia - *A New Software Programme for Data Management in Dairy Farms*. “ST26733”, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015) 226 – 231
11. Nechifor I., Florea M., Pascal C. - *Research regarding quality of pelts obtained by cross-breeding between genitors belonging to Karakul of Botoșani breed, gray variety*. Lucrari stiintifice Seria Zootehnie. ISSN 1454-7368, p 9-13, p 41-45.
12. Nechifor Ionică, Pascal Constantin - *Research regarding the quality of pelts from Karakul lambs of Botoșani as effect of crossings between breeders belonging to the variety of brown color*. Scientific papers, series D, Animal Science. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750, ISSN Online: 2393 – 2260. P 2018-222.
13. Neculai-Văleanu Sabina Andra, Dascălu D. L., Ariton A. M., Davidescu M., Ruginosu Elena, Nacu G., Creangă Șt. - *Dynamic of the sperm DNA integrity in frozen-thawed semen from endangered Grey Steppe breed bulls*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie CD Rom ISSN 2284-6964
14. Nistor Andreea- Cătălina, Albu Aida, Radu Rusu Răzvan Mihail, Usturoi Marius Giorgi, 2016 – *Research concerning the evolution of some physical quality indicators of liquid pasteurized melange produced in Romania*. Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol 66 (21), pag 120-123 ELECTRONIC ISSN 2067-2330.
15. Pascal C, Atanasiu T, Nechifor I. Cristian - *Precocious utilisation at reproduction of female youth sheep from Țigaie breed* - Animal Science and Biotechnologies Cluj Napoca. ISSN 1843-536x- în curs de publicare

16. Pascal C., Zaharia N.- *Eevaluation of the reproduction function of goats in Romania*. Lucrari stiintifice Seria Zootehnie. ISSN 1454-7368, p 9-13.
17. Pascariu Silvia Mariana, Pop I. M., Albu Aida, 2016 - *The Chemical Composition Assesment of the „Feteasca Neagra” and „Aligote” Grape Pomace Fractions*. Scientific Papers, Animal Science Series, Iași, Vol. 65(21), pg. 165-168. P – ISSN- 1454-7368, E - ISSN– 2067-2330
18. Pop Cecilia, Scripnice Elena, Lăpușneanu D. M. - *Analysis of the implementation of quality schemes of food products in the European Union*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie CD Rom ISSN 2284-6964
19. Pop M. I., Frunză Gabriela - *Study on the nutritional quality of Atlantic salmon (Salmo salar) and salmonized trout meat*. CD-ROM Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie, ISSN 2284-6964, p 139-143
20. Pop M. I., Frunză Gabriela - *Study on the nutritional quality of Atlantic salmon (Salmo salar) and salmonized trout meat*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie CD Rom ISSN 2284-6964
21. Pop Mircea, Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, 2016 - *Study on the Nutritional Quality of Marinated and Smoked Mackerel (Scomber Scomber)* - Scientific Papers, Animal Science Series, Iași, Vol. 65(21), pg. 143-147. P – ISSN- 1454-7368, E - ISSN– 2067-2330.
22. Radu-Rusu C. G., Pop I. M., 2016 - *Body Mass Index Dynamics and Behavioral Changes in Swiss Mice Receiving Brilliant Blue FCF (E 133) and Azorubine (E 122) In Drinking Water*. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie:305-310, ISSN 2284-6964.
23. Radu-Rusu Cristina Gabriela, Pop M. I. - *Body mass index dynamics and behavioral changes in Swiss mice receiving brilliant blue FCF (E 133) and azorubine (E 122) in drinking water*. CD-ROM Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie, ISSN 2284-6964, p 299-304
24. Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi M. G., 2016 - *Milk importance as raw material in processing of dairy products*, Scientific Papers Animal Sciences, Vol. 65(21), pg. 94 – 97.
25. Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi M. G., 2016 - *Research regarding the quality of melted cheese sold in Romania*, Scientific Papers Animal Sciences, Vol. 66(21), pg. 124-128.
26. Simeanu Cristina, Avarvarei B. V., Simeanu D., 2016 – *Quantification of turist flow in Neamț county’s touristy and agro-touristy boarding houses*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, ISSN: 1583-4301
27. Simeanu Cristina, Simeanu D., Avarvarei B. V., Păsărin B., 2016 – *The assessment of turist flow in Vrancea county’s touristy and agro-touristy boarding houses*. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 66 (21), Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN-L 1454-7368
28. Simeanu Cristina, Simeanu D., Șonea C., Păsărin B., 2016 – *Analysis of touristy Vrancea county*. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 66 (21), Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN-L 1454-7368
29. Șonea C. G., Lazăr Șt., Iacob L., Viziteu C., Doliș M. G., Nistor C. E. – *Study regarding the honey-bearing potential of Miroslava village, Iași county*. p 6-11, CD-ROM ISSN 2284-6964

30. Usturoi M. G., 2016 - *Study of certain factors affecting table eggs sorting on weight classes*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 66 (21), pg. 70-73. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE, INDEXATE ISI PROCEEDINGS

Facultatea de Agricultură

1. Boldureanu Daniel, Prodan Anda, Andrusac Gladiola, Costuleanu Carmen Luiza, Boldureanu Gabriela, 2016 - *Perspectives on science, research and technological innovation in Romania and EU. a comparative analysis*. 8th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, Pag: 9116-9123 doi: 10.21125/edulearn.2016.0982, ISBN: 978-84-608-8860-4
2. Borza Mioara, Brezuleanu Stejarel, Robu Alexandru Dragos, Vintu Catalin, Costuleanu Carmen Luiza, 2016 - *The sustainable development: conceptual and implementing barriers in east-european countries*. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, June 28 - July 6, 2016, Book5 Vol. 3, pag. 707-722, ISSN 1314-2704. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?%3Cbr/%3E%A1%AD%A1%AD%3Cbr%3E%3Chr%3E%3Ca%20href=&debut_article_langue=1070.
3. Borza Mioara, Brezuleanu Stejarel, Vintu Catalin, Robu Alexandru Dragos, Costuleanu Carmen Luiza, 2016 - *The environmental projects financing in Romania: a comparative analysis of proposals and results*. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, June 28 - July 6, 2016, Book5 Vol. 3, pag. 645-652, ISSN 1314-2704. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?%3Cbr/%3E%A1%AD%A1%AD%3Cbr%3E%3Chr%3E%3Ca%20href=&debut_article_langue=1070.
4. Cârlescu Petru-Marian, Gabriela Matache, Gheorghe Sovaiala, Mirela Tudor, Alexandru Marinescu, 2016 - *The efficient use of water and fertilizer resources in a fertigation plant*. 16th edition of the SGEM International GeoConferences <http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-programme2016>, Book 3 –Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Volume: 1, pag.727-734, ISBN 978-619-7105-36-0
5. Cârlescu Petru-Marian, Gabriela Matache, Ionel Pavel, Radu-Iulian Radoi, Ioana Ilie, 2016 - *The heat transfer simulation in a heating station that uses renewable sources for heating greenhouses*, 16th edition of the SGEM International GeoConferences

- <http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-programme2016>, Book 4 – Energy and Clean Technologies, Volume: 1, pp.731-738, ISBN 978-619-7105-38-4.
6. Chiorescu E. , Chiorescu D., Dodun O., Crăciun V., 2016 - *The Analysis of the Distribution of Unitary Stresses for the Universal Plowshare in Tiller Seeder Combos (MCLSS)*, <http://2016.imane.ro/-în curs de apariție>
 7. Chiorescu E. , Chiorescu D., F.Filipov, 2016 - *Numerical simulation and experimental assessment for cold cylindrical deep drawing without blank-holder*. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/145/4/042012>, ISSN-2286-4369
 8. Chiorescu Esmeralda, Chiorescu D., Filipov F., Gîndu E, 2016 - Hydraulic models for the infiltrations through a guard levee dyke during a high flood, ISSN-2286-4369
 9. Costuleanu Carmen Luiza, Brezuleanu Stejarel, Jitareanu, Boldureanu Gabriela, Borza Mioara, 2016 - *Management of Health Satellite Accounts, Component of the Romanian National Accounts System*. 27th International Business Information Management Association Conference Milan, ITALY, VOL. I - VI ; Pag: 3003-3009, ISBN:978-0-9860419-6-9.
 10. Costuleanu Carmen Luiza, Brezuleanu Stejarel, Vintu Catalin Razvan, Robu Alexandru Dragos, Borza Mioara, 2016 - *Satellite Health Accounts Models-Proposals for Romania*. 27th International Business Information Management Association Conference Milan, ITALY, Vol. I-IV Pag: 3469-3478.
 11. Gladiola Andrusac, Adrian Adăscăliței, Ioana Adochiei , Daniel Boldureanu, Carmen Luiza Costuleanu, Felix Adochiei, Gabriela Boldureanu, 2016 - *Educational Technologies to Support Medical Education*. Proceedings of the 11th International Conference On Virtual Learning ICVL 2016 BUCHAREST, <http://www.c3.icvl.eu/2016/vol-icvl2016>, ISSN: 1844-8933
 12. Murariu Otilia Cristina, Florin Murariu, Liviu Irimia, Teodor Robu, 2016 - Learning about a healthy live provided by a healthy eating support, nternational Scientific Conference eLearning and Software for Education else 2017, <http://www.elseconference.eu/>
 13. Onofrei Vasilica, Burducea Marian, Lobiuc Andrei, Zamfirache Maria-Magdalena, Teliban Gabriel-Ciprian, Robu Teodor (coord.), 2016 - *Yield, physiological and biochemical parameters of Cynara scolymus L. under foliar ecological fertilization*. 5th International Conference - Agriculture for Life, Life for Agriculture, Book Series: Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volume: 10, Pages: 140-147.

Facultatea de Horticultură

1. Colibaba Anca Cristina, Colibaba Stefan, Gheorghiu Irina, Dinu Claudia, **Colibaba Cintia**, 2016 - *The power of example*. Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-16-195, Pages: 126-130

Facultatea de Medicină Veterinară

1. Ciuca I., Genchi, m, Cramer L, Miron L, Del prete L., Maurelli M.P. , Cringoli G., Rinaldi L., 2016 - Effect of heat treatment on antigen testing of serum samples from stray dog naturally exposed to *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in Romania . The 3rd Conference on Neglected vectors and vector-borne diseases , Zaragoza, May 24-26 , 2016

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE

Facultatea de Agricultură

1. Arsenoaia V.N, Cârlescu P. Țenu I., Roșca R., 2016 - *Research regarding the influence of drying technological parameters on the quality of wheat seeds*. Proceedings of the International Conference Modern Technologies, In the Food Industry, Chișinău, MTFI, section I, Modern processes and Equipment in the Food Industry, pag.13-18. ISBN 978-9975-87-138-9.
2. Arsenoaia Vlad, Cârlescu Petru, Corduneanu Oana, Diaconu Andreea, Țenu Ioan, 2016 - *CFD simulation of the hot air flow used for cereal seed drying*. 22 nd Proceedings of International Conference on Hydraulics, Pneumatics, Tools, Sealing Elements, Fine Mechanics, Specific Electronic Equipment & Mechatronics, 2016 Băile Govora, Section Iv: Environment, Ecology, Renewable Energy And Sustainable Development, pag. 298-302, ISSN 1454 – 8003.
3. Cârlescu P. M. Dobre V. Țenu I. Roșca R., 2016 - *The simulation of malt drying operation in a multifunctional cassette*. Proceedings of the International Conference Modern Technologies, In the Food Industry, 2016, Chișinău, MTFI, section I, Modern processes and Equipment in the Food Industry, pag.37-42. ISBN 978-9975-87-138-9.
4. Chiorescu Esmeralda, Filipov F., Badeanu M., Chiorescu D., 2016 - *Retehnologizarea Irigației Cu Conducte Sub Presiune Pentru O Plantație Pomicolă*, Simpozionul Internațional Științifico - Practic „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 65 de ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept a Universității Agrare de Stat din Moldova.
5. Colibaba Anca, Florin Murariu, Stefan Colibaba, Irina Gheorghiu, Ovidiu Ursa, 2016 - *Promoting less popular sports in schools through the not only fair play online toolkit*, eLearning and Software for Education Conference Bucharest, April 21–22, eLearning Vision 2020, Volume II, pg. 573 – 578, ISSN 2066-026X.
6. Corduneanu Oana, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Diaconu Andreea, Arsenoaia Vlad, Șovăială Gheorghe, 2016 - *Research on the influence of drip fertigation on a sweet pepper and tomato production in a tunnel*, 22 nd Proceedings of International Conference on Hydraulics, Pneumatics, Tools, Sealing Elements, Fine Mechanics, Specific Electronic Equipment &

- Mechatronics, 2016 Băile Govora, Section IV: Environment, Ecology, Renewable Energy And Sustainable Development, pp. 351-357, ISSN 1454 – 8003.
7. Diaconu Andreea, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Roșca Radu, Arsenoiaia Vlad, Corduneanu Oana, 2016 - *CFD modeling of the operating process for sprayers in vine plantations, with recovery of the dispersed pesticide liquid*, 22 nd Proceedings of International Conference on Hydraulics, Pneumatics, Tools, Sealing Elements, Fine Mechanics, Specific Electronic Equipment & Mechatronics, 2016 Băile Govora, Section IV: Environment, Ecology, Renewable Energy And Sustainable Development, pag. 319-325, ISSN 1454 – 8003.
 8. Filipov F., Munteanu N., Stoleru V., Gales D., Stan T., 2016 - *The effect of organic pharming on some characteristics of soil under plastic tunnels from oat farm Falticeni (Romania)*, European Society for Soil Conservation International conference, Cluj Napoca iunie 15-18, 2016, ISBN 978-973-595-982-1.
 9. Filipov F., Vintu V, Samuil C., Rotar I., 2016 - *Red soil suitability for pastures from the Apuseni mountains (Romania)*, European Society for Soil Conservation International conference, Cluj Napoca iunie 15-18, 2016, ISBN 978-973-595-982-1.
 10. Gales D. C., Topa D. C., Filipov F., Calistru Anca Elena, Jitareanu G., 2016 - *The effect of a hydrogel on some soil physical characteristics and plant morphological and physiological parameters*, European Society for Soil Conservation International conference, Cluj Napoca iunie 15-18, 2016, ISBN 978-973-595-982-1.
 11. Ignat Gabriela, Timofte Andreea Alexandra, 2016 - *Approaches on the insolvency of economic agents*, Conferinței Științifice Internaționale Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, <http://www.upm.ro/gidni3/>, ISBN: 978-606-8624-03-7.
 12. Ignat Gabriela, Timofte Andreea Alexandra, 2016 - *Aspects Concerning The Management Of Accounting Information*, Conferinței internaționale Communication, Context, Interdisciplinarity (CCI - 4), Octombrie Tg Mures.
 13. Ignat Gabriela, Timofte Andreea Alexandra, 2016 - *Yin & Yang in promoting wine vs. The female consumer*, Conferinței Științifice Internaționale Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, <http://www.upm.ro/gidni3/>, ISBN: 978-606-8624-03-7.
 14. Leonte Elena, Jităreanu A.-F., Murariu Cornelia, Chiran A., Ungureanu G., 2016 - *Marketing research on the evolution of domestic production fruit consumption in Romania (case study in Iasi county)*, Proceedings of the 5th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference –From Management of Crisis to Management in a Time of Crisis. 22-24 september, 2016, Technical University of Cluj Napoca, Romania. Ed. Todesco Publishing House, pag. 214-223, ISSN 1583-624X.
 15. Nistor Gh., Pădure D., Onu Cr., Creșită C.I., Huțanu Cr., 2016 - *Calculul direct al vectorului deformațiilor și deplasărilor orizontale al construcției studiate, folosind măsurători geodezice de precizie, tratate riguros, 65 de ani de la formare – realizări și perspective*. Facultatea de

- Cadastru și Drept, Chișinău, Republica Moldova, Vol.46, pag. 87-90, ISBN 978-9975-64-285-9.
16. Onofrei Vasilica, Bernd Honermeier, Marian Burducea, Andrei Lobiuc, Gabriel-Ciprian Teliban, Teodor Robu, 2016 - *Yield, physiological and biochemical parameters of Calendula officinalis L. under foliar ecological fertilization*, Proceeding Book of the conference with the following data, Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V., Klimawandel und Qualität, 27.- 29. 9. 2016, Justus-Liebig-Universität Gießen, Band 28, Verlag Liddy Halm Göttingen, ISSN 0934-5116.
 17. Onofrei Vasilica, Honermeier Bernd, Lobiuc Andrei, Marian Burducea, Gabriel-Ciprian Teliban, Carmenica Doina Jităreanu, Remus Ciprian Cotunoea, Teodor Robu, 2016 - *Effects of foliar ecological fertilization on inflorescence yield and chlorophyll parameters of Calendula officinalis L.*, Centrul de Cercetări Biologice "Stejarul" Piatra Neamț, sucursală a a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București, 06-09 septembrie 2016, a XII-a ediție a Simpozionului Național cu participare Internațională „Plante Medicinale – Prezent Și Perspective”.
 18. Onofrei Vasilica, Sofia Loupassaki, Spyros Grigorakis, Marian Burducea, Andrei Lobiuc, Gabriel-Ciprian Teliban, Teodor Robu, 2016 - *Analysis of the essential oils from Ocimum basilicum L. growing in Romania under foliar ecological fertilization*, 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast Europeann Countries – 9th CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaria, Natural Product Communications (NPC).
 19. Radu Oprea, 2016 - *Eliminarea excesului de apă de pe terenurile agricole exploatare pe parcele individuale*, „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale-realizări și perspective”, Chișinău, Vol. 46, p. 174-182, ISBN 978-9975-65-284-2.
 20. Radu Oprea, Bucur Daniel, 2016 - *Modificarea elementelor geometrice și hidraulice ale rețelei de desecare sub acțiunea factorului antropic*, „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale-realizări și perspective”, Chișinău, Vol. 46, p. 166-173, ISBN 978-9975-65-284-2.
 21. Stanciu Mihai, PetreaElena, Stanciu Doina, 2016 - *La valorisation du potentiel intellectuel et créatif des étudiants en agronomie dans la perspective du paradigme des intelligences multiples*, 6e Colloque international du RIFEFF, Mieux former les enseignants dans la Francophonie. Karsenti, T. (2016). Mieux former les enseignants dans la Francophonie. Principaux enjeux actuels et futurs. Montréal, QC : AUF, p. 495-503. ISBN : 978-2-923808-44-4.
 22. Stanciu Mihai, 2016 - *Elemente de axiologie pedagogică românească*, conferința internațională „Educația din perspectiva valorilor” Ediția a VIII-a, Chișinău, 13-15.10.2016.
 23. Velescu Elena, 2016 - *Les repliques semiotiques du tremblement de terre de lisbonne dans le « poème sur le désastre de lisbonne ou examen de cet axiome « tout est bien » de voltaire, de*

la text la context. Provocări și perspective în abordarea interdisciplinară a textului literar, Chisinau.

24. Vîntu Cătălin-Răzvan, Aurel Chiran, Elena Gîndu, Andy-Felix Jităreanu, G. Ungureanu, 2016 - *Some aspects of the touristic and agro-touristic potential of the Dorna Basin - Suceava county*, Conference Romanian rural tourism in the context of sustainable development. Present and prospects, Vatra Dornei. Present and prospects Volume Dedicated to the 150th Anniversary of Romanian Academy. Ed. Performantica, Iasi, ISBN 978-606-685-409-2.

Facultatea de Horticultură

1. Bădescu Iulia Simona, Bulgariu Dumitru, **Stoleru Vasile**, Bulgariu Laura, 2016 - *Valorization of algae biomass loaded with metal ions in soil remediation processes*. 3rd International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2016 - November 9-11, 2016 Iași, România.
2. Baetu A.-L., **Patras A.**, Baetu M., Ghendov-Mosanu A., 2016 - *Jam processing effects on ascorbic acid, phenolic compounds and enzymatic activities in sour cherry fruits*, Proceedings of International Conference "Modern Technologies in the Food Industry", Technical University of Moldova, Chisinau, 20-22 october 2016, ISBN 978-9975-87-138-9, 111-116
3. Cristea E., Sturza R., Niculaua M., Ghendov-Mosanu A., **Patras A.**, 2016 - *The influence of copigmentation, pH and ionic force on the antioxidant activity and colour parameters of chokeberry (Aronia melanocarpa) extract* (abstract), 8th International Congress "Pigments in Food" 28th of June-1st of July 2016, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-606-8778-11-2, 87
4. Ghendov-Mosanu A., Sturza R., Chirita E., **Patras A.**, 2016 - *The use of plant oil extracts for the enhancement of bread microbiological safety*, Proceedings of International Conference "Modern Technologies in the Food Industry", Technical University of Moldova, Chisinau, 20-22 october 2016, ISBN 978-9975-87-138-9, 182-185
5. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Cristea E., **Patraș A.**, 2016 - *Utilisation du supplément d'églantier pour la fabrication des gâteaux glacés*. International Conference of Applied Sciences CISA-2016, Conference Proceedings. Abstracts, Vasile Alecsandri University of Bacau, Romania, June 02-04 2016. ISSN 2457-3388, 108-109
6. Lombardi Sara, Pietrantonio Laura, Caruso Gianluca, **Stoleru Vasile**, Sellitto Vincenzo Michele, 2016 – *Microrganismi utili per il biocontrollo degli insetti nocivi: il fungo Beauveria bassiana*. Agrisciliatecnica, 10, 62-63.
7. Mareci D., Iacob Strugaru S., Istrate B., **Trinca L.C.**, Cailean A., Munteanu C., 2016 - *Effect of aminoacid solution on the corrosion behaviour of TiMoNb alloys*, Scientific Papers of the 7th Int Conf. Biomaterials Tissue Engineering and Medical Devices, ED. Printech, ISSN 2069-0193, pg. 123

8. **Patraş A.**, Filimon R., 2016 - *Colour evaluation and antioxidant activity of red cabbage extract in presence of different additives* (abstract), 8th International Congress "Pigments in Food" 28th of June-1st of July 2016, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-606-8778-11-2, 35
9. **Patraş A.**, Niculaua M., 2016 - *Colour and antioxidant activity of sour cherry juice influenced by different sweeteners and fortifying agents* (abstract), 4th International Conference on Food Safety, Quality & Policy, December 05-06, 2016, J. Food Process. Technol, ISSN 2157-7110 JFPT (in press).
10. **Talmaciu Mihai, Mocanu Ionela, Herea Monica**, Talmaciu Nela, Manole Liliana, 2016 - *Observations on invertebrate fauna encountered in some agricultural crops*, Full Paper Proceeding NDMRP-2016, Vol. 2, p.119-129, ISBN: 978-969-9948-51-0.

Facultatea de Medicină Veterinară

1. Ciucă L., Genchi M., Kramer L., Miron L. D., Del Prete L., Maurelli M. P., Cringoli G., Rinaldi, 2016 - *Effect of heat treatment on antigen testing of serum samples from stray dogs naturally exposed to *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in Romania*. The 3rd Conference on Neglected Vectors And Vector-Borne Diseases (EurNegVec), Zaragoza, May 24-26, 2016. Abstract book, page 101.
2. Coman Diana, Vrînceanu Narcisa, Oancea Simona, Rîmbu Cristina, 2016- *Coloristic and antimicrobial behaviour of polymeric substrates using bioactive substance*. International Conference ModTech, 15-18 June, Iasi.
3. Henea Mădălina-Elena, Tipa Georgiana-Andreea, Corlat Lucia Mădălina, Vulpe Vasile, Solcan Gheorghe, 2016 - *Electrostimulation method as treatment of urinary incontinence in dogs and cats*, vol. XX International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, june 2016
4. Raileanu C., Eloit M, Moutailler S., Savuta G., Vayssier-Taussat M., 2016 - *Insights into viral diversity of questing ticks in Eastern Romania*. Abstract book: 62-3. Poster presentation, 3rd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases. Zaragoza, Spain, May 2016.
5. Raileanu C., Moutailler S., Savuta G., Vayssier-Taussat M., 2016 - *Broad-range detection of tick-borne pathogens in Eastern Romania*. Abstract book 55-6. Oral presentation, 3rd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases. Zaragoza, Spain, May 2016.
6. Saftencu Paula Maria, Mocanu Diana, Baisan Andrei, Solcan Gheorghe, Musteata Mihai, 2016, *Heart rate variability in dogs with chronic kidney disease*, Proceedings ECVIM-CA Congress 2016, Goteborg, Sweden, p. 126.
7. Stanciu Gabriela Dumitrita, Roman Constantin, Miron Liviu, Musteata Mihai, Brateanu Madalina, Solcan Gheorghe, 2016 - *Electrophysiological Diagnosis of Tick Paralysis Induced by *Dermacentor Reticulatus* (Acarii: Ixodidae) Associated with *Babesia Canis* Infestation in Dogs*, vol. XX International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, june 2016.

8. **Lavinia Ciuca**, Rodrigo Morchón, Ruxandra V. Moroti, Mihaela Arbune, Loredana Hurjui, Roman Constantin, Dumitru Acatrinei, **Liviu Miron**, Laura Kramer, Laura Rinaldi, Fernando Simón. 2016. *Serological survey of Dirofilaria in humans from Romania and Republic of Moldova European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis (ESDA)*, in press for Parasites and Vectors

Facultatea de Zootehnie

1. Avarvarei B. V., 2016 – *Study of soils' loosening degree at normal tillage*, (in Russian). Proceedings of 3rd International Conference „Priorities of agribusiness development in modern conditions”. Smolensk State Academy of Agriculture, Smolensk, Russian Federation. ISBN 978-5-91412-219-8.
2. Avarvarei B. V., Zhibek Maksutovna Omarkhanova, 2016 – *Fruit market in Republic of Kazakhstan*, (in Russian). 2nd International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.
3. Avarvarei B. V., Zhibek Maksutovna Omarkhanova, 2016 – *General problems of sustainable agriculture in Republic of Kazakhstan*, (in Russian). Proceedings of 2nd International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”, Karaganda Economic University of Kazpotreboyuz, Karaganda, Republic of Kazakhstan.
4. Dolis M. G. - *Morphological study on the romanian trotter breed*. A-VIII-a Conferință Științifică Internațională – Caii turkmeni și arta creșterii cailor in lume. 21-24. 04 2016 Așgabat- Turkmenistan (rezumat).
5. Pascal C., Atanasiu T., Nechifor I., Cristian C - *Precocious utilisation at reproduction of female youth sheep from Țigaie breed* – Proceeding of the XVI. Middle European Buiatric Congress
6. Pascal C., Atanasiu T., Nechifor I., Cristian C - *The effect of applied crossbreeding on increasing of milk production*. AGROFOR International Journal, ISSN ISSN 2490-3434 (Printed) ISSN 2490-3442 (Online) in curs de publicare
7. Zhibek Maksutovna Omarkhanova, Avarvarei B. V., 2016 – *Cereals market in Republic of Kazakhstan*, (in Kazakh). 2nd International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan
8. Zhibek Maksutovna Omarkhanova, Avarvarei B. V., 2016 – *Development and participation of sustainable agriculture in the economy of Republic of Kazakhstan*, (in Kazakh). Proceedings of 2nd International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”, Karaganda Economic University of Kazpotreboyuz, Karaganda, Republic of Kazakhstan.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE PERIODICE

Facultatea de Agricultură

1. Radu Steluta, 2016 - *Procesarea rezidurilor organice din industria alimentară în Regiunea N-E a României*, CAER 2016, nr.1042, pag.205, ISSN 2068-4280.
2. Radu Steluta, 2016 - *Studiu comparativ privind reciclarea deșeurilor menajere din unitățile de alimentație din Regiunea N-E a României*, Repere geografice, vol.11(2), ISSN 1583-5286.

Facultatea de Horticultură

1. **Istrate Mihai**, 2016 – *Cercetări privind particularitățile biologice, ecologice și tehnologice la principalele specii pomicele în vederea îmbunătățirii tehnologiei de cultură și de producere a materialului săditor pomicol*. Teza de abilitare, USAMV Iași
2. Sellitto V.M., **Stoleru V.**, **Munteanu N.**, 2016 – *Metode biologice utilizate în combaterea agenților patogeni la plantele legumicole*. Bioterra no. 1, pp 20-22. ISSN1582-1803.
Stoleru Carmen-Maria, **Stoleru Vasile**, 2016 – *Influența cultivarului și a epocii de plantare asupra producției la varza albă timpurie, în sistem ecologic*. CAIA, _Toc451078491, Simpozion Educație și cultură pentru o lume verde, pg.139-144, ISSN: 2501-7713.

CĂRȚI PUBLICATE

Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS:

Facultatea de Agricultură

1. Ailincăi Costel, 2016 - *Mijloace agrotehnice pentru creșterea producției și ameliorarea fertilității solului*, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", 220 pag, ISBN 978-973-147-216-4.
2. Cârlescu Irina, Cârlescu Petru Marian, 2016 - *Arta prezentării rezultatelor științifice*, Editura PIM 2016, nr. pag. 192, ISBN 978-606-13-3225-0.
3. Cârlescu Petru Marian, 2016 - *Procese și operații în industria alimentară. Probleme și metode de rezolvare*. Vol. I., Editura PIM, 200 pag.
4. Dumitrașcu M., Grigorescu I. (eds), Bălțeanu D., Kucsicsa G., Dragota C., Năstase M., Doroftei M., Mierlă M., Sîrbu C., Oprea A., 2016 - *Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas. A geographical approach*, Edit. Academiei Române, București, 155 pp., ISBN 978-973-27-2647-1.
5. Gabriela Ignat, 2016 - *Contabilitate și analiză economico financiară*, Ed."Ion Ionescu de la Brad", 218 pag., ISBN 978-973-147-228-7.
6. Gabriela Ignat, 2016 - *Contabilitate și gestiune economică*, Ed."Ion Ionescu de la Brad", 126 pag., ISBN 978-973-147-229-4.
7. Mihalache R., Avarvarei S., Pinzaru O., 2016 - *Introduction in Food Science: A Lexis-Based Approach*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, 310 pag
8. Moca Valeriu, Radu Oprea, Huțanu Cristian, 2016 - *Topografie și desen tehnic*, „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 210 pagini, ISBN 978-973-147-231-7.
9. Radu Oprea, 2016 - *Evaluarea comportării în exploatare a sistemelor de desecare-drenaj din lunca râului Moldova*, „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 253 pagini, ISBN 978-973-147-215-7
10. Radu Steluta, 2016 - *Expertiza sucurilor din fructe autohtone si exotice*, Edit PIM, pag. 100
11. Radu Steluta, 2016 - *Tehnici de conservare alimente*, Edit PIM, pag. 171
12. Velescu Elena, 2016 - *Le français à l'usage des vétérinaires et des zootechniciens*, Europlus, 160 pp, ISBN 978-606-628-159-1.
13. Murariu Florin, 2015 - *Elemente de bază în culturism : Îndrumar practic pentru dezvoltarea armonioasă și corectă a organismului uman*, USAMV Iasi, 270 pagini, ISBN 978-973-147-203-4.
14. Murariu Florin, 2016 - *Începutul activității sportive în rândul studenților din învățământul universitar agronomic Iași*, USAMV Iasi, 231 pagini, ISBN 978-973-147-205-8.

Facultatea de Horticultură

1. **Bernardis R.**, 2016 – *Tehnologia arborilor și arbuștilor ornamentali*. Vol.1. Editura ”Ion Ionescu de la Brad” , Iași.
2. **Chiruță C.**, 2016 – „*Contribuții la studiul mișcării corpurilor cerești în câmpuri fotogravitacionale*”, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-595-968-5.
3. **Dascălu Doina Mira**, 2016 - *Proiectarea peisagistică*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-222-5, 292 p.
4. **Dascălu Doina Mira**, Cojocariu Mirela, 2016 - *Design peisagistic*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-223-2, 369 p.
5. **Sandu Tatiana**, 2016 – *Arboricultură ornamentală. Lucrări practice*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-3003-4.
6. **Sandu Tatiana**, Vlahidis Virgil, 2016 – *Pepiniera dendrologică*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-235-5.

Facultatea de Medicina Veterinară

1. Asiminei S., **Solcan Gh.**, Secașiu V, Mitroiu M. D., Puchianu Gh., Ișan E., Anderco Ș. Dobre Gh., 2016, *Patologia Albinei Melifere*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 408 pag, ISBN 978-973-147-224-9.
2. Hritecu Luminita Diana, 2016 - *Patologia nutritională si metabolică a animalelor*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 320 pag.
3. Iacob Olimpia C., 2016 - *Parazitologia și clinica bolilor parazitare la animale - Helminthoză* (Parasitology and parasitic disease clinics in animals – Helminthology), third edition; Publisher: “Ion Ionescu de la Brad”, din Iași, 525 p., 168 x 240, ISBN: 978-973-147-219-5,;
4. Iacob Olimpia C., 2016– *Parazitologia și clinica bolilor parazitare la animale – Helminthoză*. Practicum parazitologic. Ed. ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Ed. a 2-a, 234 pagini, ISBN 978-973-147-220-1.
5. Lazăr Mircea, 2016 - *Lucrări practice de diagnostic necropsic veterinar*; Ed. Ion Ionescu de la Brad, pg. 152, Iași, ISBN 978-973-147-225-6.
6. Mareș Mihai, Ailincăi Luminița-Iuliana, 2016 – *Micologie clinică veterinară-Ghid practic*; SRMMM; ISBN 978-973-0-21416-1; Iași.
7. Musteață Mihai, Hrițcu Luminița Diana, Solcan Gheorghe - *Medicina Internă a animalelor de companie – Ghid practic*. Editura ”Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-236-2 (204 pagini).
8. Nechifor Florin, Drugociu Dan, Roșca Petru, Ciornei Ștefan 2016 - *Elemente de patologie în diagnosticul și terapia distociilor la vacă*. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi; ISBN 978-973-147-226-3.

9. Pașca Sorin Aurelian, 2016 - *Lucrări practice de Anatomie patologică*, Ed. ”Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-217-1, 189 pag.
10. Runceanu Liviu Gh. (coordonator), 2016 – *Sezonalitatea reproducerii animalelor*. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi. ISBN 978-973-147-210-2.
11. Vasile Ujică, Alexandru Șonea, Gheorghe Savuța, Mihai Burlică, Lelior Iacob, Ion Dulugeac, Cătălin Nistor, 2016 - *Calul HUȚUL*, Ed. Romhelion, București-Mogoșoaia, ISBN 978-973-9052-82-5, format 13/20, 456 pag.
12. Vulpe V., 2016 - *General Veterinary Semiology*. Editura Performantica, Iași.
13. Vulpe V., 2016 - *Semiologie veterinară generală*. Editura Performantica, Iași.
14. Vulpe V., 2016 - *Semiologie veterinară specială*. Editura Performantica, Iași
15. Vulpe V., 2016 - *Tehnici de examinare – Semiologie veterinară*. Editura Performantica, Iași.

Facultatea de Zootehnie

1. Fotea Lenuța, 2016 - *Procesarea produselor din acvacultură. Caiet de lucrări practice*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași ISBN 978-973-147-233-
2. Hoha Gabriel, Nistor Cătălin, Doliș Marius, 2016 - *Lucrări practice de Zootehnie*, Bioflux.
3. Nistor Cătălin Emilian, Hoha Gabriel Vasile, 2016 – *Controlul calității produselor extractive. Aplicații practice*, Editura Performantica.
4. Nistor Cătălin Emilian, Păsărin Benone Ion, 2016 – *Calitatea tehnologică și nutrițională a păstrăvului de cultură*, Editura Performantica.
5. Prisacaru Ancuța, **Nistor Cătălin Emilian**, Ujică Vasile - *Bune practice pentru îmbunătățirea producției de carne la taurine*. Editura Performantica, 2016, ISBN 978-606-685-382-8.
6. Vasile Ujică-coordonator, Alexandru Sonea, Gheorghe Savuta, Mihai Burlica, Lelior Iacob, Ion Dulugeac, Cătălin Nistor – *Calul Huțul*, Editura Romhelion, 2016, ISBN 978-973-9052-82-5.

Cărți publicate în edituri internaționale:

Facultatea de Agricultură

1. Ungureanu G, Ignat Gabriela, 2016 - *Managementul performantei*, Editura Tehnica - Info; Chișinău, 253 pag., ISBN 978-9975-63-386-4.

Facultatea de Horticultură

1. HarsimranKaur Gill, GauravGoyal, UgurGozel, CigdemPojar-Fenesan, Ana Balea, Than-Danh Nguyen, Chi-Hien Dang, Cong-Hao Nguyen, Chan Im, **Vasile Stoleru**, Vincenzo Michele Sellito, YelitzCoromotoColmenárez, Carlos Vásquez, Natalia Corniani, Javier Franco, TomislavCurkovic, Vladimir Puza, ZdenekMracek, JiříNermut', 2016 – *Integrated*

Pest Management (IPM): Environmentally Sound Pest Management, Chapter 2: Pest Control in Organic Systems, Editura Intech, Print ISBN 978-953-51-2612-6, <http://dx.doi.org/10.5772/64457>, pp. 190

Facultatea de Medicina Veterinară

1. Olimpia C. Iacob, Wael El-Deeb, Gheorghe Solcan and Geta Pavel. 2016 - Parasite burdens in Carpathian goats in Romania and associated haematological and biochemical parameters. *In FAO BOOK –Sustainable goat breeding and goat farming in Central and Eastern European countries*. pp: 227-235, ISBN: 978-92-5-109123-4, Edited by Sandor Kukovics, Rome- Italy (chapter);

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

