



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**

**-2017-**

## CUPRINS

<b>CAPITOLUL I</b>	<b>Strategia de cercetare științifică .....</b>	<b>3</b>
<b>CAPITOLUL II</b>	<b>Cadrul organizatoric .....</b>	<b>6</b>
<b>CAPITOLUL III</b>	<b>Direcțiile de cercetare .....</b>	<b>8</b>
<b>CAPITOLUL IV</b>	<b>Resurse pentru cercetarea științifică .....</b>	<b>13</b>
<b>CAPITOLUL V</b>	<b>Cooperarea internațională .....</b>	<b>19</b>
<b>CAPITOLUL VI</b>	<b>Rezultatele obținute .....</b>	<b>21</b>
<b>CAPITOLUL VII</b>	<b>Concluzii .....</b>	<b>32</b>
<b>Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2017</b>	<b>Anexa 1 .....</b>	<b>33</b>
<b>Situația financiară a proiectelor derulate în 2017</b>	<b>Anexa 2 .....</b>	<b>40</b>
<b>Lucrările științifice publicate în 2017</b>	<b>Anexa 3 .....</b>	<b>44</b>
<b>Cărți publicate în 2017</b>	<b>Anexa 4 .....</b>	<b>80</b>

## Capitolul I

### STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Conform Eurostat, în 2012, România a cheltuit 0,4% din Produsul Intern Brut Național pentru activități de cercetare și dezvoltare, înregistrând o creștere cu 0,12 puncte procentuale față de anul 2010. Realizarea țintei de 3% stabilită prin Strategia de la Lisabona și prin Strategia Europa 2020 este în prezent extrem de îndepărtată, fiind necesară o creștere considerabilă a contribuției sectorului privat la cheltuielile pentru cercetare și dezvoltare.

La nivel național, activitățile de cercetare-dezvoltare sunt finanțate, în cea mai mare parte, din fonduri publice (peste 50%),

Tendențele de subfinanțare a cercetării și dezvoltării, atât în sectorul public (5,80 Euro/locuitor sau 8,57% din media UE28) cât și în sectorul învățământului superior (4,60 Euro /locuitor sau 3,48% din media UE28) duc la un "exod de creiere" al celor mai talentați absolvenți, care se confruntă cu perspective de carieră foarte limitate, atât în regiune cât și la nivel național

Nivelul cheltuielilor cu cercetarea-dezvoltarea în regiunea Nord-est, ca pondere în PIB, este de 0,4% față de ponderea de 0,6% la nivel național (care se află, și aceasta, mult sub ținta de 2% stabilită prin Strategia 2020). Cu toate acestea, Municipiul Iași este al treilea pol național de excelență în cercetare-inovare, după București și Cluj<sup>1</sup>.

România a pregătit, în perioada 2014-2015, o Strategie Națională pentru Specializarea Inteligentă a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (SNCDI 2014-2020). Acest document stă la baza alocării resurselor financiare din Programele Operaționale ale României, care vizează intervenții corespunzătoare Obiectivului tematic 1 – Cercetare-Dezvoltare-Inovare - în perioada 2014-2020, cum ar fi Programul Operațional de Competitivitate, Programul Operațional pentru Capital Uman, Programul Operațional Regional. Mai mult, pentru programarea resurselor alocate Axei 1, Promovarea Serviciilor de Transfer Tehnologic din Programul Operațional Regional 2014-2020, începând cu anul 2015 Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice a recomandat tuturor regiunilor României să elaboreze un astfel de document.

În acest context, motivat prin experiență profesională, vizibilitate națională și internațională, hotărâre de a acționa pentru reforma managementului universitar, compatibilizarea europeană, îmbunătățirea organizării și creșterii performanțelor universitare, Consiliul de Administrație al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași își propune, pentru perioada 2016-2020, următorul obiectiv fundamental strategic în domeniul cercetării: “Crearea unui mediu de cercetare, inovare și transfer tehnologic competitiv pe plan

<sup>1</sup> [http://adrnordest.ro/user/file/news/17/RIS3\\_Nord-Est\\_05\\_12\\_2017.pdf](http://adrnordest.ro/user/file/news/17/RIS3_Nord-Est_05_12_2017.pdf)

național și internațional care să transforme USAMV Iași într-un pol de excelență axat pe generarea cunoașterii și transferul tehnologic, cu impact direct asupra creșterii performanței, calității activității didactice și serviciilor către comunitate<sup>2</sup>”.

Direcțiile de acțiune specifice avute în vedere sunt:

- îmbunătățirea cadrului instituțional și organizatoric al cercetării științifice, inovării și transferului tehnologic;
- participarea la strategia de Specializare Inteligentă (RIS 3) a Regiunii de dezvoltare N-E;
- 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 aprecierea calității activității de cercetare, 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 transfer tehnologic (DCITT) și financiar din veniturile proprii ale universității.
- creșterea competitivității în atragerea de fonduri la nivel național și internațional, inclusiv prin operaționalizarea clusterelor din care universitatea face parte;
- 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 național și internațional, care să pună în valoare infrastructura de cercetare și valoarea resursei umane, inclusiv a facilităților echipamentelor 3D;
- acreditarea unităților de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică la nivel instituțional sau național;
- achiziționarea unei platforme electronice pentru gestionarea cercetării științifice a universității;

<sup>2</sup> [http://www.uaiasi.ro/ro/files/management/2016/Plan-stragic-2016-2020.pdf](http://www.uaiasi.ro/ro/files/management/2016/Plan-strategic-2016-2020.pdf)

- valorificarea potențialului 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. În acest sens ne propunem colaborarea cu entități naționale și internaționale specializate în acest domeniu;
- 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;
- monitorizarea infrastructurii existente pentru utilizarea judicioasă și evitarea achizițiilor inutile;
- creșterea numărului tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi, postdoctoranzi) implicați în activitatea de cercetare;
- crearea posibilității angajării de personal auxiliar în unitățile de cercetare;
- sporirea participării la manifestări științifice/expoziții/competiții, atât la nivel național, cât și internațional;
- organizarea de manifestări științifice tematice, cu participare națională și internațională;
- creșterea numărului de proiecte de CDI, finanțate la nivel național (ANCS - CNCS), european (FP7, HORIZON 2020, POC, COST, LIFE, Bilaterale etc.) sau de către agenți economici;
- încurajarea creării de *spin-off-uri* și *start-up-uri*;
- stimularea activității de cercetare, inovare și transfer tehnologic și a diseminării rezultatelor, prin acordarea de premii și alte stimulente pentru rezultate relevante internațional;
- finanțarea unor deplasări la conferințe naționale și internaționale (în domenii prioritare ale USAMV) pentru prezentarea de rezultate ale cercetării proprii;
- optimizarea și consolidarea bazei de documentare științifică (cărți, proceedings, reviste, acces *on-line* la BDI specifice etc);
- participarea în consorțiile naționale care vizează achiziționarea de acces instituțional la BDI relevante (*Anelis Plus*).

## Capitolul II

### CADRUL ORGANIZATORIC

În anul 2017 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 2017, 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	2
Facultatea de Medicină Veterinară	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

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

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

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

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

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

### Capitolul III

#### 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 2017 a fost următoarea:

- modernizarea tehnologiilor de cultură la principalele specii horticole și promovarea principiilor de agricultură ecologică
- îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezile intensive de măr prin utilizarea unui covor vegetal adecvat
- 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
- creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin
- soluții inovative privind fertilizarea culturilor legumicole din spații protejate

- cercetări asupra unor factori de stres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante de cultură
- managementul biodiversității și conservării unor specii horticole
- evaluarea potențialului agrobiologic al diferitelor specii și soiuri de plante horticole care să valorifice eficient resursele ecopedologice din zona de NE a României, în condiții de agricultură durabilă
- protecția, conservarea și managementul resurselor naturale ale ecosistemelor prin amenajarea funcțională și estetică, în contextul promovării unei agriculturi durabile
- studii privind biologia și ecologia bolilor și dăunătorilor din culturile horticole și stabilirea unor metode și tehnici neconvenționale și nepoluante de combatere a acestora
- asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate;
- 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 antibioretistenței 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;
- supravegherea contaminării alimentelor de origine animală și vegetală cu microorganisme
- 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
<b>Facultatea de Agricultură</b>			
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	CNCSIS, 2009
Laboratorul pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic și a produselor agro-alimentare	Prof. dr. Constantin Leonte Șef lucr. Florin Lipșa	Agricultura	2010 RENAR Acreditare suspendată temporar
Laborator de cercetare pentru fizica solului	Prof. univ. dr. Gerard Jităreanu	Agricultură	-
Laborator de cercetare pentru mecanizarea agriculturii și industrie alimentară	Prof. dr. Ioan Țenu	Agricultură	-
<b>Facultatea de Horticultură</b>			
Centrul de Cercetări Horticole Iași	Prof. dr. Lucia Drăghia	Horticultură	CNCSIS, 2001
Laboratorul de oenologie	Prof. dr. Valeriu V. Cotea	Horticultură	RENAR, 2008-2012
Laboratorul de pomicultură	Prof. dr. Mihai Istrate	Horticultură	CNCSIS 2001
<b>Facultatea de Zootehnie</b>			
Centrul de Cercetări Zootehnice Iași	Prof. dr. Constantin Pascal	Zootehnie	CNCSIS, 2001
Laborator pentru controlul calității cărnii și a produselor din carne	Șef lucr. dr. Roxana Lazăr	Zootehnie	se va emite documentația
Laboratorul pentru controlul calității laptelui și a produselor din lapte	Asist. univ. dr. Roxana Rațu	Zootehnie	se va emite documentația
<b>Facultatea de Medicină Veterinară</b>			
Centrul Universitar de Cercetări Medical-Veterinare Iași	Prof. dr. Liviu Miron	Medicină Veterinară	CNCSIS, 2001, 2006, 2011
Laborator de virusologie	Prof. univ. dr. Gheorghe Savuța	Medicină Veterinară	-
Laborator de serologie și biologie moleculară	Asist. Dr. Adriana Anița	Medicina Veterinară	2008
Laborator de chimioterapie antimicrobiana	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 2017 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	184	3446	728	169	4527
Echivalent norme de cercetare	36,8	241,22	72,8	16,9	367,72

#### 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**”.

Proiectul a fost depus de către consorțiul ANELIS pe 30 sept. 2016, a primit evaluarea pe 21 dec. 2016 (97 puncte), iar contractul de finanțare a fost semnat pe 18 iulie 2017; valoarea totală este de 213.988.823,2 lei (fără TVA), din care finanțarea nerambursabilă este de maximum 186.741.000 lei (75%), iar cofinanțarea de 62.247.000 lei (25%). Prin proiect va fi asigurat accesul la 23 de baze de date pentru cei 104 membri ai consorțiului, cele mai solicitate fiind Science Direct, Springer, Web of Knowledge (Clarivate Analytics)

#### 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 2017 este prezentată în tabelul 4.3, fig. 4.1, pe baza datelor centralizate în Anexa 1 și Anexa 2.

## Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2017 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura		Horticultura		Medicină Veterinară		Zootehnie		TOTAL	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	Parteneriate în domenii prioritare PN-II-PCCA tip II	1	38957	1	0	1	36733	-	-	3	75690
2	PN III PED	1	305000	-	-	-	-	-	-	1	305000
3	PN III Bridge	-	-	2	379000	-	-	-	-	2	379000
4	PN III Cecuri Inovare	-	36500	1	27820	-	-	-	-	1	64320
5	P.S. A.D.E.R.	1	2500	-	-	-	-	2	33274.64	3	35774.64
6	PN III Modulul AUF-RO Cooperare europeană și internațională	-	-	2	25942.85	2	37345.53	1	8204	5	71492.38
7	PN III Resurse umane. Mobilitate pentru cercetători	-	-	3	10500	4	12438.50	-	-	7	22938.5
8	Agenți economici	11	72044.40	4	49336.68	2	38800	4	43000	21	203181.09
9	Contracte cu finanțare Ministerul Cercetării și Inovării	1	4600	1	4400	1	4200	1	9999.62	4	23199.62
<b>Total proiecte cercetare</b>		<b>15</b>	<b>459601.40</b>	<b>14</b>	<b>496999.53</b>	<b>11</b>	<b>129517.03</b>	<b>8</b>	<b>94478.26</b>	<b>47</b>	<b>1180596.23</b>
1	Alte proiecte	4	376336.00	4	354000	6	1576483.56	1	91000	15	2397819.56
<b>Total cercetare+alte proiecte</b>		<b>19</b>	<b>835937.40</b>	<b>18</b>	<b>850999.53</b>	<b>17</b>	<b>1706000.60</b>	<b>9</b>	<b>185478.26</b>	<b>62</b>	<b>3578415.79</b>
1	I.C.A.M.*										356832
<b>Total proiecte cercetare+I.C.A.M.</b>											<b>1537428.23</b>
<b>Total proiecte cercetare+alte proiecte+I.C.A.M.</b>											<b>3935247.79</b>

\* Suma a fost alocată din veniturile proprii ale U.S.A.M.V. Iași

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2017 (inclusiv valorile corespunzătoare programelor cu finanțare europeană, POC) este prezentată în tabelul 4.4.

## Dinamica veniturilor realizate prin proiecte în perioada 2009-2017

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
9	2017	3578415.79	37,50

Tabelul 4.5. prezintă evoluția numărului total de contracte de cercetare, în perioada 2009-2017.

Tabelul 4.5

Evoluția numărului de proiecte

Anul	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nr total contracte	94	90	63	35	25	27	34	33	62

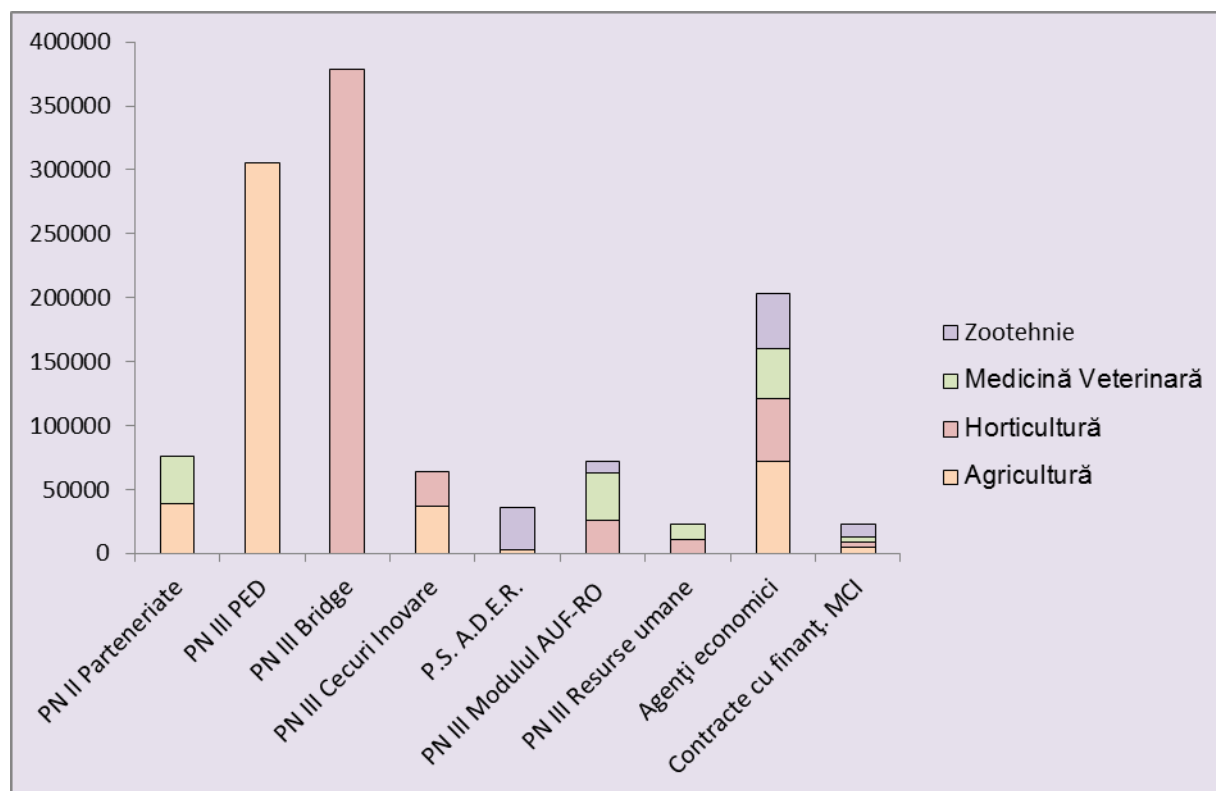


Fig. 4.1. Pondere facultăților în valoarea proiectelor derulate în 2017

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de **3578415.79 lei** și numărul personalului didactic (184 persoane), rezultă o valoare medie de circa **19447.91 lei /** cadru didactic (tab. 4.6).

În tabelul 4.7. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la veniturile din cercetare ale USAMV, în anul 2017.

Tabelul 4.6

Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2017

Nr. crt.	Sursa de finanțare	Valoare	Valoare / personal didactic (lei)
1	Parteneriate în domenii prioritare PN-II-PCCA tip II	75690	411.36
2	PN III PED	305000	1657.61
3	PN III Bridge	379000	2059.78

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

4	PN III Cecuri Inovare	<b>64320</b>	<b>349.57</b>
5	P.S. A.D.E.R.	<b>35774.64</b>	<b>194.43</b>
6	PN III Modulul AUF-RO Cooperare europeană și internațională	<b>71492.38</b>	<b>388.55</b>
7	PN III Resurse umane. Mobilitate pentru cercetători	<b>22938.5</b>	<b>124.67</b>
8	Agenți economici	<b>203181.09</b>	<b>1104.25</b>
9	Contracte cu finanțare Ministerul Cercetării și Inovării	<b>23199.62</b>	<b>126.08</b>
10	Alte proiecte	<b>2397819.56</b>	<b>13031,63</b>
<b>Total cercetare</b>		<b>3578415.79</b>	<b>19447.91</b>

*Tabelul 4.7*

**Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2017**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Facultatea</b>	<b>Valoare RON</b>	<b>%</b>	<b>Nr. cadre didactice</b>	<b>lei/cadru didactic</b>
1	Agricultură	<b>835937.41</b>	23.36	65	12860.58
2	Horticultură	<b>850999.53</b>	23.78	37	22999.99
3	Zootehnie	<b>185478.26</b>	5.18	30	6182.61
4	Medicină Veterinară	<b>1706000.59</b>	47.67	52	32807.70
<b>TOTAL</b>		<b>3578415.78</b>	<b>100</b>	<b>184</b>	<b>19447.91</b>

## 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 2017 au continuat și activitățile de cercetare din cadrul unor contracte demarate anterior.

Tabelele 5.1 - 5.6 prezintă situația contractelor de cercetare realizate prin cooperare internațională.

#### Facultatea de Agricultură

Tabelul 5.1

#### Contracte de cercetare internațională

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON
1	720726 Horizon 2020	2016-2020	Lupinus mutabilis for increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries (partener) LIBBIO	SIMIONIUC PETRU-DĂNUȚ	0
2	585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP	2017	From theoretical – oriented to practical education in agrarian studies (partener)	LIPȘA FLORIN	0

#### Facultatea de Horticultură

Tabelul 5.2

#### PN III – Modulul AUF-RO Cooperare Europeană și Internațională

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON
1	35/BM	2016-2018	Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile (partener USAMV Iasi)	PATRAȘ ANTOANELA	912,85
2	48 BM/2016	2016-2017	Noi metode de mărire a potențialului sanogen al germenilor (coordonator USAMV Iasi, partener: China)	PATRAȘ ANTOANELA	25030

Tabelul 5.3

#### Contracte de cercetare internațională

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON
1	LIFE13ENV/FR/00 1512/02.07.2014	2014-2019	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	IRIMIA LIVIU MIHAI	0
2	10107/14.07.2017	2017-2020	AUF - La création d'un Réseau régional francophone sur la santé, la nutrition et la sécurité alimentaire (SaIN)	PATRAȘ ANTOANELA	0

**Facultatea de Zootehnie**

**Tabelul 5.4**

**PN III – Modulul AUF-RO Cooperare Europeană și Internațională**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON
1	109BM/2017	2017-2018	Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice	BUCUR ROXANA DANA	8204

**Facultatea de Medicină Veterinară**

**Tabelul 5.5**

**PN III – Modulul AUF-RO Cooperare Europeană și Internațională**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON
1	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	21643,55

**Tabelul 5.6**

**Contracte de cercetare internațională**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON
1	17627/28.08.2015 IZ74ZO_160429	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	80157,20
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	0
3	04-4-1121- 2015/2017	2017	Investigation of Nanosystems and Novel Materials by Neutron Scattering Methods	MIRON LIVIU	15701,98

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.

## 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;
- reducerea poluării solurilor cu produse pesticide în plantațiile viticole;
- 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, AFLP și SSR;
- 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 2017 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului cu participare internațională respectiv în cadrul „Zilele U.S.A.M.V. Iași”. 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](http://www.cabi.org) (Lucrări Științifice USAMV din anul 2004; Lucrări Științifice I.A. Iași între 1980 și 1985);
- Copernicus International: <http://journals.indexcopernicus.com>
- Genamics Journal Seek Database: <http://journalseek.net>

Lucrările științifice susținute în cadrul simpozionului științific anual al facultății de agricultură sunt publicate în revista *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE - SERIA AGRONOMIE*, volumul 60 (2017).

### **Facultatea de Horticultură**

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în anul 2017 se pot menționa următoarele:

- identificarea mutațiilor spațiale și structurale determinate de schimbarea climatică în viticultura României între 1961-2013;
- evidențierea incidenței factorilor de mediu asupra comportării agrobiologice și tehnologice a soiurilor de viță de cultivate în zona Moldovei;
- dezvoltarea metodelor de investigarea a compușilor volatili de aromă din vin;
- stabilirea influenței temperaturii asupra compușilor de aromă din vin;
- evidențierea influenței unor preparate levuriene asupra compușilor de aromă din cidru;
- rezultate privind structura, dinamica și abundența speciilor de carabide din plantațiile pomicole de măr;
- îmbunătățirea tehnologiilor de cultură la plantele legumicole prin utilizarea unor biopreparate nepoluate;
- modernizarea și optimizarea metodelor și practicilor de obținere și procesare a produselor agro-alimentare obținute din legume ecologice;
- studii privind influența unor compuși naturali fiziologic activi asupra culturii de tomate în solarii;
- elaborarea unor metode și tehnici de pregătire și cultivare a legumelor în sistemul microgreens;
- recomandarea pentru cultură în România, de noi specii legumicole și specii ornamentale;
- rezultate privind adaptarea unor soiuri de trandafiri și ierburi ornamentale în condițiile pedoclimatice din Nord-Estul României;
- evidențierea efectului temperaturii de păstrare și a tratamentului cu radiații gamma a semințelor unor specii ornamentale asupra caracterelor morfologice și decorative ale plantelor;
- soluții privind ameliorarea problemelor existente în traseele pietonale din spațiile urbane;
- evidențierea riscului generat de prezența unor pesticide și metale grele în produsele horticole
- evaluarea potențialul unor microorganisme și plante indigene pentru îndepărtarea metalelor grele din sol.

În fiecare an Facultatea de Horticultură organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2017 simpozionul a fost organizat în cadrul

Congresului cu participare internațională respectiv în cadrul „Zilele U.S.A.M.V. Iași”. 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**

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în anul 2017 se pot menționa următoarele:

- cercetări epidemiologice și etiologice asupra unor boli infecțioase emergente cu transmitere vectorială;
- evaluarea rezistenței la echinocandine a tulpinilor levurice izolate în România;
- cercetări epidemiologice și etiologice asupra unor boli parazitare emergente cu transmitere vectorială;
- evaluarea efectului antimicrobian al unor noi molecule și complexe;
- evaluarea electrofiziologică a activității sistemului nervos la câine;
- detecția moleculară a virusului hepatitei E la animale sălbatice.

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 2017 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului cu participare internațională respectiv în cadrul „Zilele U.S.A.M.V. Iași”. Lucrările susținute în cadrul simpozionului științific (2016) au fost publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, cotelat 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 aparute în ultimii ani și a imputurilor specifice;

- dobandirea de date, cunostinte si informatii stiintifice noi referitoare la genodema si fenodema caracteristica ecotipurilor conturate în cadrul populațiilor locale;
- identificarea unor relații pozitive între productie, cantitate, calitate si biodiversitate;
- precizarea rolului diverselor inputuri tehnologice în condițiile unei exploatare durabile;
- stabilirea rolului interacțiunii factorilor practici si tehnici si a celor pedoclimatici asupra calitatii si variabilitatii materialului biologic;
- stabilirea celor mai eficiente metode si cai utilizate în vederea asigurării, cu maxima eficienta, a dezvoltării sectorului de crestere și exploatare astfel încat rezultatele cuantificabile ale cercetărilor sa contribuie în mod direct la îmbunătățirea bunăstării și a dezvoltării de exploatare agricole viabile tehnic și economic și de diferite dimensiuni.

Annual Facultatea de Zootehnie organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2017 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului cu participare internațională respectiv în cadrul „Zilele U.S.A.M.V. Iași”. 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 și 4). O situație sintetică a articolelor științifice publicate este prezentată în tabelele 6.1 și 6.2.

Tabelul 6.1

Situația lucrărilor științifice publicate în 2017

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	18	17	20	10	65
ISI Proceedings	7	9	2	1	19
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	1	0	1	0	2
Reviste recenzate în BDI	61	55	43	42	201
Vol. conferințelor internaționale	17	10	0	7	34
Articole publicate în alte periodice	9	1	2	0	12
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>333</b>

Având în vedere numărul de cadre didactice din U.Ș.A.M.V. 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

2009-2017; se observă o ușoară creștere a numărului total de lucrări publicate în anul 2017 față de anul 2016.

Analiza comparativă a numărului de lucrări publicate în reviste cotate ISI în perioada 2011-2017 (tabelele 6.4, 6.5 și fig 6.1) arată că se menține tendința de creștere începută în anul 2014.

Tabelul 6.2

Evoluția numărului de lucrări publicate

	Anul								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Număr total de lucrări	503	389	517	470	498	339	338	325	333

Dacă ne referim doar la lucrările publicate în reviste cu factor de impact, rezultă că pentru elaborarea unei lucrări ISI au lucrat 2,83 cadre didactice (tab. 6.3.).

Tabelul 6.3

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2017

Tip lucrare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Full paper	18	17	20	10	65
Factor mediu de impact	1,487	1,992	1.6006	0,7701	
ISI Proceedings	7	9	2	1	19
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	1	0	1	0	2
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>86</b>

Tabelul 6.4

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI, pe facultăți

Facultatea	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agricultură	22	18	19	3	11	16	18
Horticultură	9	8	12	8	15	24	17
Medicină Veterinară	15	13	20	16	9	21	20
Zootehnie	6	6	8	4	9	3	10
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>65</b>

Tabelul 6.5

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate

	Anul								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Număr lucrări ISI	28	35	52	45	59	31	44	64	65

În 2017 au fost publicate, în total, 34 de cărți, în edituri naționale și internaționale; având în vedere situația personalului didactic din universitate, rezultă că, în medie, 5,41 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

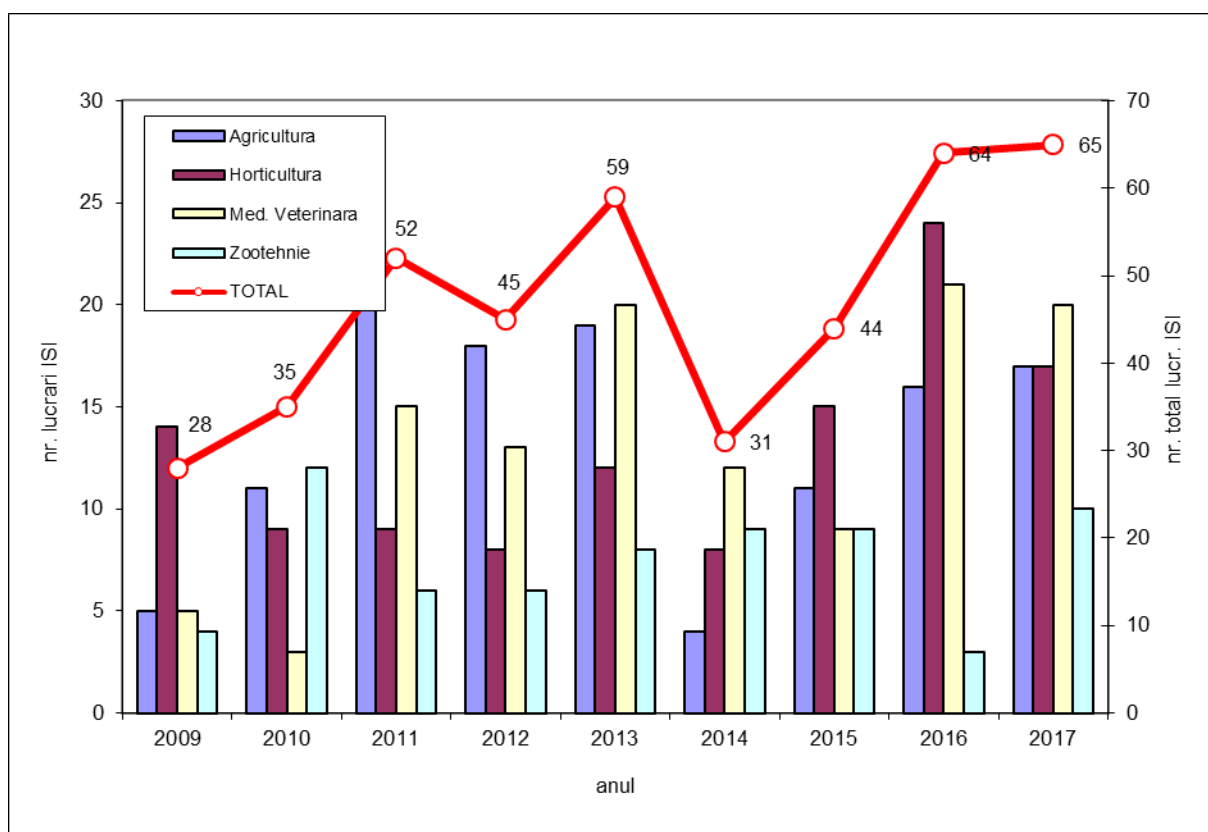


Fig. 6.1 - Evoluția numărului de lucrări ISI publicate, pe facultăți

Tabelul 6.6

Cărți publicate în anul 2017

Edituri	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Edituri recunoscute CNCS	13	1	6	5	25
Edituri internaționale	4	2	2	1	9
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>

### 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 2017, 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 2017 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.

## Manifestări științifice organizate în anul 2017

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
<b>CONGRES în cadrul Zilele USAMV Iași</b>			
1	Congresul Științific cu participare internațională	U.S.A.M.V. Iasi	19-20 octombrie
<b>SIMPOZIOANE</b>			
1	Simpozionul științific studentesc al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.	U.S.A.M.V. IAȘI, D.C.I.T.T.	07.04.2017
2	Simpozionul Național de Imagistică Veterinară, ediția IV	FMV Iași și Asociația ARDIV	29-30.09.2017
3	Simpozionul Medicină regenerativă - știință, practică și interdisciplinaritate	FMV Iași și Asociația ARDIV	18.10.2017
<b>WORKSHOP-URI TEMATICE</b>			
1	<b>Workshop:</b> Diagnosticul paraclinic al gestației la cățea și pisică	FMV Iași	01.04.2017
2	<b>Workshop:</b> de ecografie abdominală, modulul II	FMV Iași și Asociația ARDIV	03-04.02.2017
3	<b>Workshop:</b> de ecocardiografie la câine și pisică	FMV Iași și Asociația ARDIV	22-23.04.2017
4	<b>Workshop:</b> Extinderea arealelor de cultură a soiurilor pentru struguri de masă în zone restrictive ecoclimatic	Centrul de Cercetări Horticole	19.05.2017
5	<b>Workshop:</b> Genul Allium – posibilități de utilizare și valorificare	Centrul de Cercetări Horticole	26.05.2017
6	<b>Workshop:</b> Importanța tehnicilor digitale în design-ul peisagistic ecologic	Centrul de Cercetări Horticole	31.05.2017
7	<b>Workshop:</b> Trandafirii în arta florală și amenajările peisagistice	Centrul de Cercetări Horticole	16.06.2017
8	<b>Workshop:</b> Salmonicultură și agroturism	Facultatea de Zootehnie	19.10.2017
9	<b>Workshop:</b> Tehnologii moderne aplicate în creșterea animalelor	Facultatea de Zootehnie	19.10.2017
10	<b>Workshop:</b> Probleme actuale în agricultura românească	Facultatea de Agricultură	20.10.2017
11	<b>Workshop:</b> Factorii limitativi ai fertilității unor soluri din sere și plantații pomicole	Facultatea de Agricultură	20.10.2017
12	<b>Workshop:</b> Utilizarea microorganismelor în agricultura sustenabilă. Centrul de Cercetări pentru agricultura sustenabilă	Centrul de Cercetări Horticole	20.10.2017
13	<b>Workshop:</b> Zoonoze parazitare (ZOE Project, 2016-1-RO01-KA203-024732	Facultatea de Medicină Veterinară	20.10.2017
14	<b>Workshop:</b> Veterinay epidemiology and One Health	Facultatea de Medicină Veterinară	20.10.2017
15	<b>Workshop:</b> Aplicații bio-medicale ale plasmei non-termice	Facultatea de Medicină Veterinară	20.10.2017
16	<b>Workshop:</b> Păstrarea biodiversității zonelor montane; Salmonicultură și agroturism	Facultatea de Zootehnie	25.10.2017
17	<b>Workshop:</b> Regenerare urbană și teritorială	Centrul de Cercetări Horticole	27.10.2017
18	<b>Workshop:</b> Imagistia abdomenului la câine	FMV Iași și Asociația ARDIV	10-11.11.2017
19	<b>Workshop:</b> Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de dermatofiti	SRMMM	20-24.11.2017
20	<b>Workshop:</b> Obținerea de produse horticole funcționale, bogate nutritiv	Centrul de Cercetări Horticole	21-22.11.2017
<b>CONFERINȚE TEMATICE</b>			
1	<b>Conferința</b> de Cardiologie la câine și pisică	FMV Iași și Asociația ARDIV	21.04.2017
2	<b>Conferință:</b> Patologie și Imagistică	FMV Iași și Asociația ARDIV	29.09.2017
3	<b>Conferință internațională:</b> Sindromul petelor roșii, o	Facultatea de Zootehnie	19.10.2017

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

	boală emergentă a pielii păstrăvului curcubeu		
4	<b>Conferința internațională:</b> Importanța monitorizării fătărilor pentru scăderea numărului vițeilor născuți în fermele de vaci de lapte din rasa Holstein-Friesian	Facultatea de Zootehnie	20.10.2017
5	<b>Conferința internațională:</b> Food safety and methods for preservation	Facultatea de Zootehnie	23.10.2017
<b>CONCURSURI</b>			
1	<b>Concurs național:</b> de nutriție animală	Facultatea de Zootehnie	18.05.2017
<b>SEMINARI ȘTIINȚIFICE</b>			
1	<b>Seminar științific:</b> “Tehnologii moderne de creștere a animalelor de fermă”	Facultatea de Zootehnie	22.06.2017
2	<b>Seminar științific:</b> “Tendențe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice”	Facultatea de Zootehnie	23.11.2017
<b>ATELIERE</b>			
1	Demonstrație de artă florală	Andreea Stör și FloristicArt în colaborare cu Facultatea de Horticultură	20.10.2017
2	Firme de aplicație inovativă studenți	Facultatea de Agricultură	09.11.2017-19.12.2017
<b>PRELEGERI</b>			
1	Plantele medicinale și utilizarea lor (invitat : prof. univ. dr. Constantin Milică)	Facultatea de Agricultură	23.10.2017

Tot în acest an a fost organizat un simpozion dedicat în întregime activității științifice a studenților, la care au participat atât studenți din cadrul USAMV Iași cât și de la alte universități de profil din țară. 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 6.8**

**Participări la manifestări științifice în 2017**

Manifestare	Specificare	Facultatea				TOTAL
		Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	
Națională	Număr participanți	56	26	20	27	<b>129</b>
	Număr lucrări publicate	41	25	12	8	<b>86</b>
Internațională	Număr participanți	12	14	2	7	<b>35</b>
	Număr lucrări publicate	15	8	1	4	<b>28</b>

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 atât pentru

manifestările din țară cât și pentru cele internaționale față de anul 2016.

Cadrele didactice de la USAMV sunt înscrise în diferite asociații științifice naționale și internaționale; situația numerică a repartizării acestora, pe facultăți, este redată în tabelul 6.10.

Tabelul 6.9

Situația comparativă a numărului de participanți la manifestări științifice

	Anul								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Manifestări naționale</b>	245	233	377	313	485	233	150	132	129
<b>Manifestări internaționale</b>	108	68	88	48	79	55	44	55	35

Tabelul 6.10

Nr. asociații științifice naționale și internaționale din care fac parte cadrele didactice (până în 2017)

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Asociații naționale	55	42	22	22	<b>141</b>
Asociații internaționale	32	28	9	18	<b>87</b>
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>70</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>228</b>

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

Tabelul 6.11

Cadre didactice, membre ale diferitelor Academii 2017

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Academia Română	0	0	0	0	<b>0</b>
ASAS	6	2	4	4	<b>16</b>
Alte academii	0	2	1	0	<b>3</b>

Activitatea de cercetare desfășurată în 2017 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 17 premii și 8 brevete, 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, 6.14).

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

În 2017 proiectul ANELIS nu a avut finanțare, accesul la unele baze de date fiind oferit pro-bono de către unii dintre furnizori. Tabelul 6.15 prezintă date statistice referitoare la accesarea resurselor electronice disponibile în 2017.

Luând în calcul, pentru anul 2017, un număr de 184 cadre didactice, 728 studenți la master și 169 studenți la doctorat, rezultă un număr mediu de descărcări de 34,17 articole/pers.; în acest context merită remarcat faptul că, pentru perioada 2012-2016, numărul mediu de descărcări pentru întregul consorțiu ANELIS a fost de 5,82 articole/pers.

Tabelul 6.12

Premii obținute în 2017

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	2	3	9	0	14
Internationale	2	1	0	0	3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>17</b>

Tabelul 6.13

Număr brevete obținute în 2017 – pe facultăți

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	7	0	0	0	7
Internationale	0	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

Tabelul 6.14

Brevete obținute în 2017

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	prenume	
<b>Agricultură</b>			
Ardei –Creolica	Brezeanu Ambarus Brezeanu	Creola Silvica Petre Marian	00465/20.03.2017
Salata – Doinita	Ambarus Brezeanu Brezeanu	Silvica Creola Petre Marian	00466/20.03.2017
Fasole mung – Alexa	Brezeanu Brezeanu Ambarus	Creola Petre Marian Silvica	00468/20.03.2017
Fasole mung – Teodora	Brezeanu Brezeanu Robu	Creola Petre Marian Teodor	00469/20.03.2017
Fasole de gradina – Miruna	Brezeanu Brezeanu	Creola Petre Marian	00470/20.03.2017
Porumb zaharat – Deliciosul	Ambarus Brezeanu Brezeanu	Silvica Creola Petre Marian	00471/20.03.2017
Salata – Dariuca	Brezeanu	Creola	00472/20.03.2017
<b>Horticultură</b>			
Procedeu de obținere a extractului de tescovină de struguri	Cristea Sturza Ghendov-Moșanu Patraș	Elena R. A. Antoanela	MD 1136/2017

Pentru perioada 2017-2022 accesul la bazele de date internațional se va face prin programul Anelis Plus 2020 (cod proiect: 102839; axa 1 P.O.C. – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare – CDI – în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor; acțiunea 1.1.2

(Dezvoltarea unor rețele de centre CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene și internaționale), cu o valoare totală: 213.988.823,2 lei (fără TVA), din care finanțarea nerambursabilă este de maximum 186.741.000 lei (75%), iar cofinanțarea de 62.247.000 lei (25%).

Tabelul 6.15

Statistici de utilizare baze de date 2017 (IP+mobil)

Platforma / Baza de date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total accesări
Science Direct FC	2950	3472	882	805	662	424	566	318	355	894	909	894	13131
Springerlink	310	195	108	81	111	61	83	24	65	90	124	92	1344
Thomson WoK accesari/căutări	3225	1664	1289	727	932	1277	1053	442	986	1303	3976	2682	19556
CAB searches/sessions	346	68	338	47	99	137	208	30	99	81	75	270	1798
Oxford J	81	53	24	44	23	36	56	16	18	28	53	25	457
Science Direct e-books	191	77	227	1	17	33	1	0	17	82	2	0	648
Total accesări	7103	5529	2868	1705	1844	1968	1967	830	1540	2478	5139	3963	36934

## 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 – 0,34 (față de 0,4);
- valoarea provenită din cercetare/cadru didactic – 19447,91 lei (față de 10000);
- număr de lucrări publicate/cadru didactic – 1,81 (față de 1,5);
- număr de manifestări științifice organizate în USAMV– 35 (față de 4);
- număr de cadre didactice participante la manifestări internaționale – 35 (față de 20);

În anul 2017 au fost publicate 65 de lucrări în reviste cotate ISI; 21 de lucrări au fost publicate în volume ale conferințelor internaționale indexate ISI sau sub formă de rezumate în numere speciale ale unor reviste cotate ISI.

S-a înregistrat un număr de 129 de participări la manifestări științifice naționale.

În 2017 au fost derulate 62 de granturi/proiecte, cu o valoare totală de 3.578.415,79 lei.

## LISTA PROIECTELOR DERULATE ÎN ANUL 2017

## PROIECTE DE CERCETARE

PARTENERIAȚE ÎN DOMENII PRIORITYARE  
PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Responsabil proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	158	2014-2016	Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului modern de fertirigație (FERTIRIG)	TENU IOAN	38,957.00	41,570.49
2	67	2014-2016	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a miniserelor și solarilor	MUNTEANU NECULAI	0.00	7,159.00
3	132 PN-II-PT- PCCA-2013- 4-2287	2014-2016	Suporturi magnetice biomimetice ca strategie pentru ingineria și repararea țesutului osos (MAGBIOTISS)	MAREȘ MIHAI	36,733.00	32,117.00
<b>TOTAL</b>					<b>75,690.00</b>	<b>80,846.49</b>

## PN III - PED

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	18PED/2017	2017-2018	Dezvoltarea unui nou model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor de cereale	CÂRLESCU PETRU MARIAN	305,000.00	305,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>305,000.00</b>	<b>305,000.00</b>

## PN III - BRIDGE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 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	225,000.00	241,824.98
2	29 BG/2016	2016-2018	Covor vegetal adecvat pentru îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezi intensive cu măr	MIHAI TALMACIU	154,000.00	157,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>379000.00</b>	<b>398824.98</b>

## PN III – CECURI DE INOVARE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	7CI/2017 PN-III-P2- 2.1-CI- 2017-0123	2017	Elaborarea unor practici prietenoase mediului prin exploatarea potențialului biopesticid și biofertilizant al plantelor medicinale	BREZEANU CREOLA	36,500.00	35,968.00
2	127CI/2017 PN-III-P2- 2.1-CI- 2017-0696	2017-2018	Soluții inovative privind fertilizarea culturilor legumicole în spații solarii - ECOFERT	STOLERU VASILE	27,820.00	27,916.13
<b>TOTAL</b>					<b>64320.00</b>	<b>63884.13</b>

## PN III – MODULUL AUF-RO COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	35/BM	2016-2018	Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile (partener USAMV Iasi)	PATRAȘ ANTOANELA	912.85	912.85
2	48 BM/2016	2016-2017	Noi metode de mărire a potențialului sanogen al germinilor (coordonator USAMV Iasi, partener: China)	PATRAȘ ANTOANELA	25,030.00	25,030.00
3	109BM/2017	2017-2018	Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice	BUCUR ROXANA DANA	8,204.00	8,204.00
	04-4-1069- 2009/2011	2011-2017	IUCN DUBNA	MIRON LIVIU	15,701.98	22,627.06
4	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	21,643.55	20,769.35
<b>TOTAL</b>					<b>71492.38</b>	<b>77543.26</b>

## PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	PN-III-P1-1.1- MC-2017-2547	2017-2018	Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate	TELIBAN GABRIEL	0.00	0.00
2	PN-III-P1-1.1- MC-2017-2004	2017-2018	Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate	HLIHOR RALUCA MARIA	0.00	0.00
3	PN-III-P1-1.1- MC-2017-1746	2017-2018	Proiect mobilitate cercetători. Stagiu de peșteră	BRÎNZĂ MARIA	10,500.00	0.00
4	PN-III-P1-1.1- MC-2017- 0179	2017	Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate	MAREȘ MIHAI	7,984.50	7,484.50

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

5	PN-III-P1-1.1-MC-2017- 2474	2017-2018	Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate	CIORNEI ȘTEFAN	3,500.00	0.00
6	PN-III-P1-1.1-MC-2017- 2568	2017-2018	Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate	CIORNEI LILIANA MARGARETA	0.00	0.00
7	PN-III-P1-1.1-MC-2017-1061	2017-2018	Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate	BĂISAN RADU ANDREI	954.00	0.00
<b>TOTAL</b>					<b>22938.5</b>	<b>7484.5</b>

**AGENȚI ECONOMICI**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	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	0.00	0.00
2	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	15,000.00	3,655.46
3	104/30.09.2015	2015-2018	Model ethnico-economic performant de exploatare apicolă producătoare de roiuri și familii de albine	BODESCU DAN	5,000.00	5,667.17
4	8263/28.06.2016	2016-2017	Testarea unor hibrizi de sfeclă de zahăr selectați pentru reducerea cantității de sol aderent	SIMIONIUC VIOLETA	2,760.00	1,171.26
5	6984/22.05.2017	2017	Testarea unor hibrizi de sfeclă de zahăr selectați pentru reducerea cantității de sol aderent	SIMIONIUC VIOLETA	6,758.01	1,647.01
6	4274/31.03.2017	2017	Determinarea unităților formatoare de colonii din specia “Bradyrhizobium japonicum” pe diferite probe de semințe și de plante de soia	LIPȘA FLORIN	17,626.40	17,419.48
7	21029/13.12.2017	2017-2018	Studii privind influența microbiotei solurilor asupra principalilor indicatori de creștere a producției agricole	LIPȘA FLORIN	0.00	0.00
8	8239/15.06.2017	2017 - 2020	Studii și cercetări privind posibilitățile de creștere a eficienței economice prin metode de analiză economico-financiară în condițiile S.C. Rural Moldova SRL Frumușica, județul Botoșani	DONOSA DAN	15,000.00	9,099.34
9	6686/16.05.2017 676/28.04.2017	2017- 2018	Testare produse prin organizare de loturi demonstrative/comparative	RĂUS LUCIAN	9,900.00	9,278.75
10	18334/27.10.2017	2017	Testarea de produse azotoase Timac	RĂUS LUCIAN	0.00	0.00

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

11	1013/30.10.2014	2014-2017	Realizarea unei colecții de trandafiri în vederea monitorizării comportării în cultură și a evluării caracterelor ornamentale	CHELARIU LILIANA	13,648.79	13,084.65
12	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	2,687.89	5,781.14
13	18512/23.11.2016	2016-2018	Cercetări privind optimizarea calității unor produse alimentare procesate tradițional în corelare cu cerințele legislației naționale	TRINCĂ LUCIA	18,000.00	17,150.94
14	8512/21.06.2017	3 ani (2017-2020)	Cercetări asupra unor factori de stres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante de cultură (S.A. Agroind Berezeni)	TALMACIU MIHAI	15,000.00	5,873.46
15	16772/14.10.2015	2015-2018	Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală	POP MIRCEA	25,000.00	20,639.16
16	10531/19.07.2017	2017-2019	Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală	POP MIRCEA	8,000.00	3,426.58
17	12819/31.07.2017	aug. 2017-ian. 2019	Cercetări privind optimizarea alimentației unor specii de animale de companie și pești	DOLIȘ MARIUS GHEORGHE	10,000.00	9,578.97
18	8152/14.06.2017	2017- 2018	Optimizarea unor metode de diagnostic parazitologic și tratament în tulburările gastrointestinale la rumegătoare și reducerea pierderilor economice	IACOB OLIMPIA	23,800.00	9,759.73
19	12523/27.07.2017	2017-2018	Cercetări privind impactul supravegherii stării de sănătate a regiunii acropodiale, la ovine și caprine, asupra performanțelor obținute în producția animală	BURTAN LIVIU CĂTĂLIN	15000	3655.46
20	20174/28.11.2017	24 luni (2017-2019)	Studii cu privire la creșterea găinilor ouătoare și optimizarea producțiilor acestora	USTUROI ALEXANDRU	0.00	0.00
21	7356/06.06.2013		From hemp seeds to bast ribbons	ZAHARIA MARIUS	0.00	5,490.46
<b>TOTAL</b>					<b>203181.09</b>	<b>142379.02</b>

**CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020**

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	ADER 3.3.11/28.10.2015	2015-2018	Metode inovative de obținere a nukului altoit pentru înființarea plantațiilor ecologice în perspectiva schimbărilor climatice majore pe plan mondial	TĂLMACIU NELA	2,500.00	2,749.87
2	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	PASCAL CONSTANTIN	28,274.64	50,629.42

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

			berbeci awassi, adaptată zonei de podiș din partea de nord-est a României			
3	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	5,000.00	7,682.24
<b>TOTAL</b>					<b>35774.64</b>	<b>61061.53</b>

**CONTRACTE CU FINANTARE MINISTERUL CERCETARII SI INOVARII**

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	16331	2017	Simpozion Facultatea de Medicina Veterinara	MARES MIHAI	4,200.00	4200
2	15696	2017	Simpozion Facultatea de Zootehnie	PASCAL CONSTANTIN	9,999.62	9999.62
3		2017	Simpozion Facultatea de Horticultura	CHELARIU LILIANA	4,400.00	4400
4		2017	Simpozion Facultatea de Agricultura	LIPȘA FLORIN	4,600.00	4600
<b>TOTAL</b>					<b>23199.62</b>	<b>23199.62</b>

**ALTE PROIECTE**

**CONTRACTE DE CERCETARE INTERNATIONALA (SCOPES, FP7, COST, ETC.)**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	720726 Horizon 2020	2016-2020	Lupinus mutabilis for increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries (partener) LIBBIO	SIMIONIUC PETRU-DĂNUȚ	0	202006.71
2	585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP	2017	From theoretical – oriented to practical education in agrarian studies (partener)	LIPȘA FLORIN	0	0
3	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	0.00	66,018.86
4	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	3570.51
5	17627/28.08.2015 IZ74ZO_160429	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, SurveillAnce and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	80157.2	104802.82

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

6	10107/14.07.2017	2017-2020	AUF - La création d'un Réseau régional francophone sur la santé, la nutrition et la sécurité alimentaire (SaIN)	PATRAȘ ANTOANELA	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>80157.20</b>	<b>376398,9</b>

**PROIECTE POC**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	POC 143/13.10.2016 ID P-36-598 Cod SMIS 107563	2016-2019	Centrul regional de cercetări avansate pentru boli emergente, zoonoze și siguranță alimentară ROVETEMERG	SAVUȚA GHEORGHE	1000326.36	877493.92
<b>TOTAL</b>					<b>1000326.36</b>	<b>877493.92</b>

**PROIECTE FDI**

Nr. crt.	Cod proiect	Perioadă desfășurare	Denumire	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	CNFIS-FDI-2017-0163	2017	Bune practici pentru incluziunea studenților aflați în situații de risc, în vederea creșterii echității sociale la nivel instituțional	STOLERU VASILE	162000	162000
2	CNFIS-FDI-2017-0299	2017	Dezvoltarea procesului de internaționalizare a învățământului superior din USAMV Iași	MIRON LIVIU	208000	208000
3	CNFIS-FDI-2017-0560	2017	Regostrul Matricol Unic – funcționalitate, intercooperare și compatibilitate a informațiilor privind gestionarea studenților	PĂSĂRIN BENONE	91000	91000
4	CNFIS-FDI-2017-0244	2017	Optimizarea activităților practice prin dezvoltarea bazei materiale la Stațiunea Didactică a USAMV Iași (acronim PRACTIPREG)	LIPȘA FLORIN	240000	240000
5	CNFIS-FDI-2017-0325	2017	Modernizarea managementului universitar și a transferului de cunoaștere spre mediul de afaceri în cadrul USAMV Iași	SOLCAN GHEORGHE	182000	182000
6	CNFIS-FDI-2017-0500	2017	Mecanisme de îmbunătățire a activității didactice și promovarea eticii actului academic în USAMV Iași	CHIRUȚĂ CIPRIAN	192000	192000
7	CNFIS-FDI-2017-0477	2017	Absolventul, veriga centrală în procesul de corelare a ofertei educaționale a USAMV Iași cu cererea pieței muncii (WORK-INSERT)	CONDREA MIHAI	106000	106000
<b>TOTAL</b>					<b>1181000.00</b>	<b>1181000.00</b>

Proiectul R.O.S.E

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
1	AG 59/SGU/NC/1	21.11.2017-20.10.2020	Șanse de succes pentru studenții agronomi din anul I - AGROSTUDIS	LIPȘA FLORIN DANIEL	136336	0
<b>TOTAL</b>					<b>136336.00</b>	<b>0.00</b>

I.C.A.M.

Denumire instituție	Valoare intrată în contabilitate în 2017 RON	Valoare cheltuită în 2017 RON
I.C.A.M.*	356832	356832
<b>TOTAL</b>	<b>356832</b>	<b>356832</b>

\* Suma a fost alocată din veniturile proprii ale U.S.A.M.V. Iași

**SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN ANUL 2017  
PE TIPURI DE PROIECTE ȘI FACULTĂȚI**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Valoare intrată în contabilitate în anul 2017 RON	Valoare cheltuită în anul 2017 RON
<b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>				
<b>Proiecte de cercetare</b>				
<b>PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE</b>				
1	Țenu Ioan/Cârlescu Petru	PCCA 2013-4-158-0114	38,957.00	41,570.49
<b>TOTAL</b>			<b>38957.00</b>	<b>41570.49</b>
<b>PN III - PED</b>				
1	Cârlescu Petru Marian	18 PED/2017	305,000.00	305,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>305000.00</b>	<b>305000.00</b>
<b>PN III – CECURI DE INOVARE</b>				
1	Brezeanu Creola	7CI/2017 (PN-III-P2-2.1-CI-2017-2013)	36,500.00	35,968.00
<b>TOTAL</b>			<b>36500.00</b>	<b>35968.00</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Cazacu Dan	14703/05.08.2014	0.00	0.00
2	Gîndu Elena	4267/07.04.2015	15,000.00	3,655.46
3	Bodescu Dan	104/30.09.2015	5,000.00	5,667.17
	Simioniuc Violeta	6984/22.05.2017	6,758.00	1,647.01
4	Simioniuc Violeta	6984/22.05.2017	2,760.00	1,171.26
5	Lipșa Florin	4274/31.03.2017	17,626.40	17,419.48
6	Lipșa Florin	21029/13.12.2017	0.00	0.00
7	Donosa Dan	8239/15.06.2017	15,000.00	9,099.34
8	Răus Lucian	6686/16.05.2017	9,900.00	9,278.75
9	Răus Lucian	18334/27.10.2017	0.00	0.00
10	Zaharia Marius	7356/06.06.2013	0.00	5,490.46
<b>TOTAL</b>			<b>72044.40</b>	<b>53428.93</b>
<b>CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020</b>				
1	Tălmăciu Nela	ADER 3.3.11/28.10.2015	2,500.00	2,749.87
<b>TOTAL</b>			<b>2500.00</b>	<b>2749.87</b>
<b>CONTRACTE CU FINANȚARE MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b>				
1	Lipșa Florin		4,600.00	4600
<b>TOTAL</b>			<b>4600.00</b>	<b>4600.00</b>
<b>TOTAL PROIECTE CERCETARE</b>			<b>459601.40</b>	<b>443317.29</b>
<b>Alte contracte</b>				
<b>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ</b>				
1	Simioniuc Danut	cod 720726 (Horizon 2020)	0	202006.71
2	Lipșa Florin	585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0.00</b>	<b>202006.71</b>

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

<b>FDI</b>				
1	Lipșa Florin	CNFIS-FDI-2017-0244	240000	240000
<b>TOTAL</b>			<b>240000.00</b>	<b>240000.00</b>
<b>R.O.S.E</b>				
1	Lipșa Florin	AG 59/SGU/NC/1	136336	0
<b>TOTAL</b>			<b>136336.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL ALTE PROIECTE</b>			<b>376336.00</b>	<b>442006.71</b>
<b>TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE AGRICULTURĂ</b>			<b>835937.40</b>	<b>885324.00</b>
<b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>				
<b>Proiecte de cercetare</b>				
<b>PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE</b>				
1	Munteanu Neculai	67/2014	0.00	7,159.00
<b>TOTAL</b>			<b>0.00</b>	<b>7,159.00</b>
<b>PN III – BRIDGE</b>				
1	Irimia Liviu	7BG/2016	225,000.00	241,824.98
2	Talmaciu Mihai	29 BG/2016	154,000.00	157,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>379,000.00</b>	<b>398,824.98</b>
<b>PN III – CECURI DE INOVARE</b>				
1	Stoleru Vasile	127 CI/2017 (PN-III-P2-2.1-CI-2017-0696)	27,820.00	27,916.13
<b>TOTAL</b>			<b>27,820.00</b>	<b>27,916.13</b>
<b>PN III – MODULUL AUF-RO, COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ</b>				
1	Patraș Antoanela	35/BM 2016	912.85	912.85
2	Patraș Antoanela	48 BM/2016	25,030.00	25,030.00
<b>TOTAL</b>			<b>25,942.85</b>	<b>25,942.85</b>
<b>PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI</b>				
1	Teliban Gabriel	PN-III-P1-1.1-MC-2017-2547	0.00	0.00
2	Hlihor Raluca Maria	PN-III-P1-1.1-MC-2017-2004	0.00	0.00
3	Brînză Maria	PN-III-P1-1.1-MC-2017-1746	10,500.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>10,500.00</b>	<b>0.00</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Chelariu Liliana	1013/30.10.2014	13,648.79	13,084.65
2	Stoleru Vasile	4461/14.04.2015	2,687.89	5,781.14
3	Trincă Lucia	18512/23.11.2016	18,000.00	17,150.94
4	Talmaciu Mihai	8512/21.06.2017	15,000.00	5,873.46
<b>TOTAL</b>			<b>49,336.68</b>	<b>41,890.19</b>
<b>CONTRACTE CU FINANȚARE MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b>				
1	Chelariu Liliana		4,400.00	4400
<b>TOTAL</b>			<b>4,400.00</b>	<b>4,400.00</b>
<b>TOTAL PROIECTE CERCETARE</b>			<b>496999.53</b>	<b>506133.15</b>
<b>Alte proiecte</b>				
<b>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE</b>				
1	Irimia Liviu Mihai	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	0	3570.51
2	Patraș Antoanela	10107/14.07.2017	0	0

*Raport privind activitatea de cercetare - 2017*

<b>TOTAL</b>			<b>0.00</b>	<b>3570.51</b>
<b>FDI</b>				
1	Stoleru Vasile	CNFIS-FDI-2017-0163	162000	162000
2	Chiruță Ciprian	CNFIS-FDI-2017-0500	192000	192000
<b>TOTAL</b>			<b>354000.00</b>	<b>354000.00</b>
<b>TOTAL ALTE PROIECTE</b>			<b>354000.00</b>	<b>357570.51</b>
<b>TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE HORTICULTURĂ</b>			<b>850,999.53</b>	<b>863,703.66</b>
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>				
<b>Proiecte de cercetare</b>				
<b>PN III – MODULUL AUF-RO, COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ</b>				
1	Bucur Roxana	109BM/2017	8,204.00	8,204.00
<b>TOTAL</b>			<b>8204.00</b>	<b>8204.00</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Pop Mircea	16772/14.10.2015	25,000.00	20,639.16
2	Pop Mircea	10531/19.07.2017	8,000.00	3,426.58
3	Doliș Marius Gheorghe	12819/31.07.2017	10,000.00	9,578.97
4	Usturoi Alexandru	20174/28.11.2017	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>43000.00</b>	<b>33644.71</b>
<b>CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020</b>				
1	Pascal Constantin	ADER 5.1.9/22.10.2015	5,000.00	7,682.24
2	Simeanu Daniel	ADER 5.2.2/03.08.2015	28,274.64	50,629.42
<b>TOTAL</b>			<b>33274.64</b>	<b>58311.66</b>
<b>CONTRACTE CU FINANȚARE MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b>				
1	Pascal Constantin		9,999.62	9999.62
<b>TOTAL</b>			<b>9999.62</b>	<b>9999.62</b>
<b>TOTAL PROIECTE CERCETARE</b>			<b>94478.26</b>	<b>110159.99</b>
<b>Alte proiecte</b>				
<b>FDI</b>				
1	Păsărin Benone	CNFIS-FDI-2017-0560	91000	91000
<b>TOTAL</b>			<b>91000.00</b>	<b>91000.00</b>
<b>TOTAL ALTE PROIECTE</b>			<b>91000.00</b>	<b>91000.00</b>
<b>TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE ZOOTEHNIE</b>			<b>185,478.26</b>	<b>201,159.99</b>
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>				
<b>Proiecte de cercetare</b>				
<b>PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE</b>				
1	Mareș Mihai	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287	36733.00	32,117.00
<b>TOTAL</b>			<b>36733.00</b>	<b>32117.00</b>
<b>PN III – MODULUL AUF-RO, COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ</b>				
1	Miron Liviu	04-4-1069-2009/2011	15701.98	22,627.06
2	Savuta Gheorghe	18-AUF/16.08.2016	21643.55	20,769.35
<b>TOTAL</b>			<b>37345.53</b>	<b>43396.41</b>
<b>PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI</b>				
1	Mareș Mihai	PN-III-P1-1.1-MC-2017- 0179	7984.50	7,484.50

**Raport privind activitatea de cercetare - 2017**

2	Ciornei Ștefan	PN-III-P1-1.1-MC-2017- 2474	3500.00	0.00
3	Ciornei Liliana Margareta	PN-III-P1-1.1-MC-2017- 2568	0.00	0.00
4	Băisan Radu Andrei	PN-III-P1-1.1-MC-2017-1061	954.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>12438.50</b>	<b>7484.50</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Iacob Olimpia	8152/14.06.2017	23800.00	9,759.73
2	Burtan Liviu Cătălin	12523/27.07.2017	15000.00	3655.46
<b>TOTAL</b>			<b>38800.00</b>	<b>13415.19</b>
<b>CONTRACTE CU FINANȚARE MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b>				
1	Mareș Mihai		4,200.00	4200
<b>TOTAL</b>			<b>4200.00</b>	<b>4200.00</b>
<b>TOTAL PROIECTE DE CERCETARE</b>			<b>129517.03</b>	<b>100613,1</b>
<b>Alte proiecte</b>				
<b>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE</b>				
1	Savuța Gheorghe	17627/28.08.2015 IZ74ZO_160429	80157.2	104802.82
	Miron Liviu	2016-1-RO01-KA203-024732 (Erasmus+)	0.00	66,018.86
<b>TOTAL</b>			<b>80157.20</b>	<b>170821,68</b>
<b>POC</b>				
1	Savuța Gheorghe	POC 143/13.10.2016 ID P-36-598 Cod SMIS 107563	1000326.36	877493.92
<b>TOTAL</b>			<b>1000326.36</b>	<b>877493.92</b>
<b>FDI</b>				
1	Miron Liviu	CNFIS-FDI-2017-0299	208000	208000
2	Solcan Gheorghe	CNFIS-FDI-2017-0325	182000	182000
3	Condrea Mihai	CNFIS-FDI-2017-0477	106000	106000
<b>TOTAL</b>			<b>496000.00</b>	<b>496000.00</b>
<b>TOTAL ALTE PROIECTE</b>			<b>1576483.57</b>	<b>1544315,6</b>
<b>TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>			<b>1706000.59</b>	<b>1644928.70</b>
<b>TOTAL PROIECTE CERCETARE USAMV</b>			<b>1180596,23</b>	<b>1160223,53</b>
<b>TOTAL ALTE PROIECTE USAMV</b>			<b>2397819,56</b>	<b>2434892,82</b>
<b>TOTAL U.S.A.M.V.</b>			<b>3578415.79</b>	<b>3595116.35</b>

**LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2017**  
**A) LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI**

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
<b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>				
1	CFD simulation of heat and mass transfer during apricots drying DOI: 10.1016/j.lwt.2017.03.015 <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=D44svZIEpLnBJ88ItkS&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=D44svZIEpLnBJ88ItkS&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Cârlescu Petru, Arsenoiaia Vlad, Rosca Radu, Tenu Ioan	LWT-Food Science and Technology, 85: 479-486, Part B.	ISSN: 0023-6438 IF = 2,329
2	Organic foliar fertilization increases polyphenol content of Calendula officinalis L. doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.08.055 <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=12&amp;SID=D44svZIEpLnBJ88ItkS&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=12&amp;SID=D44svZIEpLnBJ88ItkS&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Onofrei Vasilica, Teliban Gabriel-Ciprian, Burducea Marian, Lobiuc Andrei, Sandu Christiana Brigitte, Tocai Mariana, Robu Teodor	Industrial Crops and Products, 109: 509-513	ISSN: 0926-6690 IF = 3,181
3	Influence of organic foliar fertilization on antioxidant activity and content of polyphenols in Ocimum basilicum L. http://www.ptfarm.pl/pub/File/Acta_Poloniae/2017/Nr%202/611.pdf	Onofrei Vasilica, Burducea Marian, Lobiuc Andrei, Teliban Gabriel-Ciprian, Ranghiuc Gabriel, Robu Teodor	Acta Poloniae Pharmaceutica, 74(2): 611-615	ISSN: 0001-6837 IF = 0,745
4	Diversity of soil bacteria as indicators of soils pollution in Moldavia region, Romania <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=6&amp;SID=C2WRIQpzeiGAcCRkyHU&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=6&amp;SID=C2WRIQpzeiGAcCRkyHU&amp;page=1&amp;doc=1</a> http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3240	Ulea E., Lipșa F. D, Bălău Mihaela Andreea, Filipov F., Morari Evelina Cristina	Environmental Engineering and Management Journal 16(4):879-889	ISSN: 1582-9596 IF = 1.096
5	Sorption potential of alkaline treated straw and a soil for sulfonyleurea herbicide removal from aqueous solutions: An environmental management strategy DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.07.140 <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=D44svZIEpLnBJ88ItkS&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=D44svZIEpLnBJ88ItkS&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Cara Irina Gabriela, Rusu Bogdan-George, Raus Lucian, Jităreanu Gerard	Chemosphere 186: 360-366	ISSN: 0045-6535 IF = 4,208
6	Studies Regarding the Efficiency of Grape Tannins Greening Plastics <a href="http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/42%20IGNAT%203%2017.pdf">http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/42%20IGNAT%203%2017.pdf</a>	Ignat Gabriela, Colibaba Cintia, Costuleanu Carmen Luiza, Moraru Ioan, Vintu Catalin, Ungureanu George, Bejinariu Costica	Revista de Materiale Plastice, Vol 54, nr 3, 586-588	ISSN: 0025-5289 IF = 0,778

7	<p>Managing and Analyzing the Constructive and Functional Parameters on Fiberglass Custom Sensor Design for an Aerodynamic Balance</p> <p><a href="http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4807">http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4807</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=6">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=6</a></p>	<p>Pahonie R. C., Stefan A., Costuleanu C. L., Boldureanu D., Andrusac G. G.</p>	<p>Materiale Plastice, 54, 1, p. 155-159</p>	<p>ISSN: 0025-5289 IF = 0,778</p>
8	<p>Management of Toxic Packaging Waste Related to Environmental Protection in Iasi and Neamt Counties</p> <p><a href="http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5611">http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5611</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=5&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=5&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	<p>Costuleanu C. L., Boldureanu G., Andrusac G. G.</p>	<p>Revista de Chimie, 68, 5, p. 1058-1062</p>	<p>ISSN: 0034-7752 IF = 1,232</p>
9	<p>Experimental Characterisation of the Mechanical Properties of Lightweight 3D Printed Polymer Materials for Biomechanical Application in Ankle-Foot Orthosis</p> <p><a href="http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4859">http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4859</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=4&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=4&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	<p>Pahonie R. C., Stefan A., Adochiei I. R., Costuleanu C. L., Andrusac G. G., Ungureanu G., Sardaru D. P.</p>	<p>Materiale Plastice, 54, 2, p. 396-410</p>	<p>ISSN: 0025-5289 IF = 0,778</p>
10	<p>An Intelligent Framework to Manage and Control an Autonomous Platform for Detection, Inspection and Monitoring Applications in Chemical Environments</p> <p><a href="http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5673">http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5673</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	<p>Andrusac G. G., Pasarica A., Brezuleanu C. O., Ignat G., Brezuleanu S., Costuleanu C. L.</p>	<p>Revista de Chimie, 68, 6, p. 1357-1360</p>	<p>ISSN: 0034-7752 IF = 1,232</p>
11	<p>Rural and Urban Management of Toxic Aluminum Waste in Relation with Environmental Protection in Iasi County</p> <p><a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/27%20costuleanu%2011%2017.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/27%20costuleanu%2011%2017.pdf</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	<p>Costuleanu C. L., Ignat G., Brezuleanu O., Ungureanu G., Robu D., Vintu C. R., Boghita E., Brezuleanu S.</p>	<p>Revista de Chimie, 68, 11, p. 2597-2600</p>	<p>ISSN: 0034-7752 IF = 1,232</p>

12	Experimental Characterisation of Hyperelastic Materials for Use in a Passive-Adaptive Membrane on MAVs Wing <a href="http://www.revmaterialeplactice.ro/pdf/35%20PAHOMIE%204%2017.pdf">http://www.revmaterialeplactice.ro/pdf/35%20PAHOMIE%204%2017.pdf</a>	Pahonie R. C., Larco C., Mihaila-Andres M., Nastasescu V., Barbu C., Costuleanu C. L.	Materiale Plastice, 54, 4, 768-772	ISSN: 0025-5289 IF = 0,778
13	Effect of Climate Change on Pedological Modifications and Soil Aridity Process in Vineyards <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E6OjSh3UwYfgWBhxnQE&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	Ungureanu George, Boghita Eduard, Ignat G., Costuleanu C. L.; Victor A.; Bejinariu C., Vintu C. R.	Revista de Chimie 68 (11):2662-2671	ISSN: 0034-7752 IF = 1,232
14	An Extended von Mises Type Criterion for Complex Systems by Means of Lie Groups and Its Implications DOI: <a href="https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6256">https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6256</a>	Stefan Gavril, Filipeanu Dumitru, Luca Alexandru Florin, Agop Maricel, Topliceanu Liliana, Oprea Iuliana, Grecea Constantin, Ghizdovat Vlad	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 14(1): 653-658(6)	ISSN: 1546-1955 IF = 1.343
15	Study of Utilization of Agricultural Waste as Environmental Issue in Romania <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=C3Z5nJW4mBtgLzdKKZG&amp;page=1&amp;doc=9">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=C3Z5nJW4mBtgLzdKKZG&amp;page=1&amp;doc=9</a>	Ungureanu George	Revista de Chimie 68,3: 570-575	ISSN: 0034-7752 IF = 1.232
16	Copper thin films deposited under different power delivery modes and magnetron configurations: A comparative study DOI: 10.1016/j.surfcoat.2016.11.001 <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E1AfGHalsP9MUhFQPUH&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E1AfGHalsP9MUhFQPUH&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	Velicu I. L., Tiron V., Rusu B.G., Popa G.	Surface & Coatings Technology 327: 192-199	ISSN: 0257-8972 IF = 2,589
17	Experimental Characterisation of the Mechanical Properties of Lightweight 3D Printed Polymer Materials for Biomechanical Application in Ankle-Foot Orthosis <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=C3Z5nJW4mBtgLzdKKZG&amp;page=1&amp;doc=7">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=C3Z5nJW4mBtgLzdKKZG&amp;page=1&amp;doc=7</a>	Pahonte RC , Ungureanu George	MATERIALE PLASTICE 54, 2: 396-401	ISSN: 0025-5289 IF = 0,778
18	Good management practices in managing the most important factors to ensure durable soil quality <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=12&amp;SID=F2cc8ZeoqyXOKEQ1Vgn&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=12&amp;SID=F2cc8ZeoqyXOKEQ1Vgn&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Ungureanu George, Ignat G , Boghita, Eduard; Costuleanu, CL; Vintu CR, Bodescu D., Bejinariu, C	REVISTA DE CHIMIE 68,10: 2350-2357	ISSN: 0034-7752 IF = 1,232

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
1	Corrosion behavior of new quaternary ZrNbTiAl alloys in simulated physiological solution using electrochemical techniques and surface analysis methods <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&amp;page=1&amp;doc=1">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Chelariu R., <b>Trinca L.C.</b> , Munteanu C., Bolat G., Sutiman D., Mareci D., Souto R.M.	Electrochimica Acta Vol. 248 Pag. 368-375	ISSN: 0013-4686 eISSN: 1873-3859 IF = 4,798
2	Volatile and phenolic composition of red wines subjected to aging in oak cask of different toast degree during two periods of time	Dumitriu Georgiana-Diana, López De Lerma Nieves, Zamfir I.C., Cotea V. V., Peinado R. A.	LWT - Food Science and Technology, Academic Press, Volume 86, 12 ianuarie 2017, p. 643-651	ISSN: 0023-6438 IF = 2,329
3	Study of the potential use of mesoporous nanomaterials as fining agent to prevent protein haze in white wines and its impact in major volatile aroma compounds and polyols <a href="https://www.researchgate.net/publication/318848662_Study_of_the_potential_use_of_mesoporous_nanomaterials_as_fining_agent_to_prevent_protein_haze_in_white_wines_and_its_impact_in_major_volatile_aroma_compounds_and_polyols">https://www.researchgate.net/publication/318848662_Study_of_the_potential_use_of_mesoporous_nanomaterials_as_fining_agent_to_prevent_protein_haze_in_white_wines_and_its_impact_in_major_volatile_aroma_compounds_and_polyols</a>	Dumitriu Georgiana Diana, Nieves López de Lerma, Luchian Camelia, Cotea V. Valeriu, Rafael A Peinado	Food Chemistry, 2018, 240, 751-758	ISSN: 0308-8146 IF = 4,529
4	Electrochemical Behaviour of Titanium Based Biomaterials in Artificial Saliva <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&amp;page=1&amp;doc=3">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&amp;page=1&amp;doc=3</a>	Earar K., Grigore C.A., Budacu C., <b>Trinca L.C.</b> , Mareci D., Sincar C.D.	Rev. Chim, vol. 62(2), pag. 396-400	ISSN: 0034-7752 IF = 1,232
5	Assessment of quality characteristics of new Vitis vinifera L.cultivars for temperate climate vineyards. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2017.1285959">http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2017.1285959</a>	Filimon V. Răzvan, Filimon M. Roxana, Nechita Anuța, Băetu M.M., Rotaru Liliana, Arion Cristina, Patraș Antoanela	Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science, vol. 67, nr. 5, pp. 405-415. Edit.Taylor& Francis Group. Print ISSN: 0906-4710 Online ISSN: 1651-1913	ISSN: 0906-4710 IF =0,651
6	Bioremediation: An overview on current practices, advances, and new perspectives in environmental pollution treatment <a href="https://doi.org/10.1155/2017/6327610">https://doi.org/10.1155/2017/6327610</a>	Hlihor Raluca Maria	BioMed Research International, Article ID 6327610,	ISSN: 2314-6133 IF = 2,476
7	The role of Arthrobacter viscosus in the removal of Pb(II) from aqueous solutions DOI: 10.2166/wst.2017.360	Hlihor Raluca Maria	Water Science & Technology	ISSN: 0273-1223 IF = 1,197
8	Biosorption potential of dead and living Arthrobacter viscosus biomass in the removal of Cr(VI): Batch and column	Hlihor Raluca Maria	Process Safety and Environmental Protection, nr. 5, vol.	ISSN: 0957-5820 IF = 2,905

	studies		108, pp. 44-56	
9	Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2033-9#citeas">https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2033-9#citeas</a>	<b>Irimia Liviu Mihai</b> , Cristian Valeriu Patriche, Hervé Quenol, Lucian Sfică, Chris Foss	Theoretical and Applied Climatology, Springer Vienna, 2017, pp 1–13, <a href="https://doi.org/10.1007/s00704-017-2033-9">https://doi.org/10.1007/s00704-017-2033-9</a>	ISSN: 0177-798X IF = 2,640
10	Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2156-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2156-z</a>	<b>Irimia Liviu Mihai</b> , Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan	Theoretical and Applied Climatology, Springer Vienna, 2017, pp 1–14, <a href="https://doi.org/10.1007/s00704-017-2156-z">https://doi.org/10.1007/s00704-017-2156-z</a>	ISSN: 0177-798X IF = 2,640
11	Changes in Oenoclimate Aptitude Index characterizing climate suitability of Romanian wine growing regions <a href="http://www.aloki.hu/indvolOF.htm">http://www.aloki.hu/indvolOF.htm</a>	<b>Irimia Liviu Mihai</b> , Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan	Applied Ecology and Environmental Research, 15(4):755-767, <a href="http://dx.doi.org/10.15666/aer/1504_755767">http://dx.doi.org/10.15666/aer/1504_755767</a> © 2017, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary	ISSN: 1589-1623 IF = 0,681
12	Electrochemical Studies on the Stability and Corrosion Resistance of Two Austenitic Stainless Steels for Soft Drinks Containers <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&amp;page=1&amp;doc=2">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&amp;page=1&amp;doc=2</a>	Mareci D., <b>Trinca L.C.</b> , <b>Cotea V.V.</b> , Souto R.M.	International Journal of Electrochemical Science, vol. 12 ( 6) Pag.5438-5449	ISSN: 1452-3981 IF = 1,469
13	Phenolic Compounds Content in Merlot Wines Obtained through Different Thermomaceration Techniques <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10883/8044">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10883/8044</a>	Niculaua Marius, Tudose-Sandu-Ville Ștefan, Cotea V. Valeriu, Luchian Camelia E., Tudose-Sandu-Ville Ovidiu-Florin	Notulae Botanicae, 2017, 45(2), 548-552	ISSN: 0255-965X IF = 0,48
14	Influence of Sodium and Maturity Stage on the Antioxidant Properties of Cauliflower and Broccoli Sprouts/ <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10972">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10972</a>	Patraș Antoanela, Stoleru Vasile, Filimon Răzvan Vasile, Pădureanu Silvica, Chelariu Elena Liliana, Biliaderis G.Costas	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol 45, No 2, 458-465	ISSN 0255-965X; eISSN 1842-4309/ IF = 0,480
15	Comparison of Rhodotorula sp. and Bacillus megaterium in the removal of cadmium ions from liquid effluents <a href="https://www.degruyter.com/dg/viewarticle/j\$002fgps.ahead-of-print\$002fgps-2016-0218\$002fgps-2016-0218.xml">https://www.degruyter.com/dg/viewarticle/j\$002fgps.ahead-of-print\$002fgps-2016-0218\$002fgps-2016-0218.xml</a>	Roșca Mihaela, Raluca Maria Hlihor, Petronela Cozma, Elena Niculina Dragoi, Mariana Diaconu, Bruna Silva, Teresa Tavares, Maria Gavrilescu	Green Processing and Synthesis, DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/gps-2016-0218">https://doi.org/10.1515/gps-2016-0218</a>	ISSN: 2191-9542 IF = 0,782
16	Rhizobacteria and plant symbiosis in heavy metal uptake and its implications for soil bioremediation <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_re">https://apps.webofknowledge.com/full_re</a>	Sobariu Dana Luminița, Daniela Ionela Tudorache Fertu, Mariana Diaconu, Lucian Vasile Pavel,	New Biotechnology, vol. nr.11, vol. 39, pp. 125-134	ISSN: 1871-6784 IF = 3,813

	<a href="http://cord.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=15&amp;SID=F5MhbxC5fzictdT2LRI&amp;page=1&amp;doc=1">cord.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=15&amp;SID=F5MhbxC5fzictdT2LRI&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Raluca-Maria Hlihor, Elena Niculina Drăgoi, Silvia Curteanu, Markus Lenz, Philippe François-Xavier Corvini, Maria Gavrilescu		
17	Kinetic modeling of dye sorption from aqueous solution on to apple seed powder <a href="http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT9-10(2016)/p.1085-1091.pdf">http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT9-10(2016)/p.1085-1091.pdf</a>	Șuteu Daniela, Zaharia Carmen, Bădeanu, Marinela	Cellulose, Chemistry and Technology, Vol. 50/ Issue: 9-10, pp: 1085-1091 1.10.2016, Issue 9-10, Ed. Academiei Române	ISSN: 0576-9787 IF = 0,763
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>				
1	The first report of massive infestation with Lipoptena Cervi (Diptera: Hippoboscidae) in Roe Deer (Capreolus Capreolus) in Iasi county, N-E of Romania. <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1678-4162-8612">http://dx.doi.org/10.1590/1678-4162-8612</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=C3MFvtmFxX4rZuD3Mq8&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=C3MFvtmFxX4rZuD3Mq8&amp;page=1&amp;doc=1</a>	<b>M. Lazăr</b> , O.C. Iacob, C. Solcan , S.A. Pașca , R. Lazăr, P.C. Boișteanu	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., Vol. 69, n.2, p. 293-298, 2017	ISSN 0102-0935 IF = 0,201
2	Immunohistochemical Methods to Diagnose Atraumatic Spleen Rupture in Feline Infectious Peritonitis Of Tiger (Panthera Tigris) <a href="http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5610">http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5610</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=4&amp;SID=C3MFvtmFxX4rZuD3Mq8&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=4&amp;SID=C3MFvtmFxX4rZuD3Mq8&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Horhogeia Cristina, Floriștean Viorel, Lazăr Mircea, Crețu Carmen, Solcan Carmen	Revista de Chimie – Bucharest - Original Edition, vol. 68(5), May 2017, pag. 1055-1057	ISSN 0034-7752 IF = 1,232
3	Imported leishmaniasis in a dog in a sandfly populated area in North-Eastern Romania <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=C3MFvtmFxX4rZuD3Mq8&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=C3MFvtmFxX4rZuD3Mq8&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Geta Pavel, Dorina Timofte, Diana Mocanu, R.N. Malancus, Carmen Solcan	Journal of Veterinary Diagnostic Investigations, Vol: 29 issue: 5, page(s): 683-685 , <a href="https://doi.org/10.1177/1040638717708391">https://doi.org/10.1177/1040638717708391</a>	ISSN 1040-6387 IF = 0,925
4	Intranasal Midazolam versus Rectal Diazepam for the Management of Canine Status Epilepticus: A Multicenter Randomized Parallel-Group Clinical Trial. doi:10.1111/jvim.14734 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14734/full">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14734/full</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=9&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=9&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Charalambous, M., Bhatti S.F.M., Van Ham L., Platt S., Jeffery N.D., Tipold A., Siedenburg J., Volk H.A., Hasegawa D., Gallucci A., Gandini G., Musteata M., Ives E. and Vanhaesebrouck, A.E.	J Vet Intern Med, Vol. 31, Issue: 4, 1149–1158. (2017),	ISSN 1939-1676 IF = 2,016
5	Interictal cardiac autonomic nervous system disturbances in dogs with	Musteata M., Mocanu D., Stanciu G.D., Armasu M.,	The Veterinary Journal, Vol: 228: 41-	ISSN 1090-0233 IF = 1,802

	idiopathic epilepsy <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1090023317301909">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1090023317301909</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Solcan G.	45 (2017)	
6	Clinical reasoning in feline epilepsy: Which combination of clinical information is useful <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2017.04.001">http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2017.04.001</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=13&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=13&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Gabriela-Dumitrita Stanciu, Rowena Mary Anne Packer, Akos Pakozdy, Gheorghe Solcan, Holger Andreas Volk	Veterinary Journal, 2017, Vol: 225, Pages: 9-12	ISSN 1090-0233 IF = 1,802
7	Environmental factors involved in genesis of retromolar - oropharynx junction cancer <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=17&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=17&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	B.M. Cobzeanu, V.V. Costan, Mihai Danciu, <b>A.-S. Pașca</b> , Daniela Șulea, Loredana Beatrice Ungureanu, Mihaela Moscalu, M. D. Cobzeanu, Eugenia Popescu	Environmental Engineering and Management Journal, May 2017, Vol.16, No. 5, 1101-1106;	ISSN 1582-9596 IF = 1,096
8	Toxic Effects of Magnesium Nitrate on Cardiac Muscle Tissue of Gallus Domesticus Embryos and Chicks <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=19&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=19&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Anca Teusan, A.C. Pinzariu, Roxana Gabriela Cobzaru, St. Craus, I. Jelihovschi, D.V. Crauciuc, E.G. Crauciuc, <b>S.A. Pasca</b> , R.V. Lupusoru	Revista de Chimie - Bucharest- Original Edition- vol.68, No. 6, 2017, pg. 1245-1251	ISSN 0034-7752 IF = 1,232
9	Hematoxylin - Eosin- Staining in a Dog Polyarteritis Nodosa <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=21&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=21&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	A. Stancu, Alina Guise, M. Pentea, Dana Emilia Velimirovici, <b>S. Pașca</b> , Liliana Carpinișan, R. T. Cristina	Materiale Plastice, vol. 54, No.2, 2017, pg. 302-303	ISSN 0025-5289 IF = 0,778
10	Adipose tissue remodeling by prolonged administration of high dose of vitamin D3 in rats treated to prevent sarcopenia <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=24&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=24&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	A.C. Pinzariu, <b>S.A. Pasca</b> , Allia Șindilar, C. Drochioi, M. Balan, T. Oboroceanu, Simona Niculescu, D. Valentin Crauciuc, E.G. Crauciuc, A. Luca, D. Butcovan, E.V. Sindilar, Veronica Mocanu	Revista de Chimie - Bucharest- Original Edition- vol.68, No. 9, 2017, pg. 2139-2143,	ISSN 0034-7752 IF = 1,232
11	The Effects Of Insulin And Strontium Ranelate On Guided Bone Regeneration In Diabetic Rats <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=30&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=30&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	A. Nemtoi, V. Danila, Eliza Drăgan, <b>S. Pașca</b> , Ana Nemtoi, M. Constantin, Anca Sava, Danisia Haba	Rev. de Chimie (Bucharest), vol. 68, No. 4, pg. 693-697	ISSN 0034-7752 IF = 1,232
12	Biocompatible poly(ether-ether-ketone) /Ag-zeolite L composite films	C. Hamciuc , E. Hamciuc, D. Popovici , A.I. Danaila ,	Materials Letters 212 (2018) 339–342	ISSN 0167-577X IF = 2,572

	with antimicrobial properties <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=32&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=32&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	M. Butnaru , C. Rimbu , C. Carp-Carare , Y. Kalvachev	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matlet.2017.10.120">https://doi.org/10.1016/j.matlet.2017.10.120</a>	
13	The Dedifferentiate Tumor of the Bursa of Fabricius and the Intestinal Mucosa Associated Lymphoid Tissue in Quail ( <i>Coturnix coturnix</i> ) <a href="http://www.pvj.com.pk/pdf-files/37_2/236-238.pdf">http://www.pvj.com.pk/pdf-files/37_2/236-238.pdf</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=36&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=36&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Carmen Solcan, M Spataru, C Spataru, V Floristean, G Solcan.	Pak Vet J, 2017, 37(2): 236-238	ISSN 0253-8318 IF = 0,813
14	Neurotrophins and their specific receptors in the oviduct of Japanese quail ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=38&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=38&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	L Maruccio, L Castaldo, L D' Angelo, C Gatta, C Lucini, C Cotea, C Solcan, EL Nechita	Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, Vol. 210, Pages: 112-120	ISSN 0940-9602 IF = 1,864
15	Inhibition of bcl-2 and cox-2 Protein Expression after Local Application of a New Carmustine-Loaded Clinoptilolite-Based Delivery System in a Chemically Induced Skin Cancer Model in Mice <a href="http://www.mdpi.com/1420-3049/22/11/2014">http://www.mdpi.com/1420-3049/22/11/2014</a> <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=41&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=41&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Cristina Mihaela Ghiciuc, Aurel Lulu Strat, Lacramioara Ochiuz, Catalina Elena Lupusoru, Maria Ignat, Aurelia Vasile, Alexandru Grigorovici, Iulian Stoleriu, Carmen Solcan	Molecules, 22(11), doi:10.3390/molecules22112014	ISSN 1420-3049 IF = 2,861
16	Synergistic effects of the doxepin-candesartan combination on the thermoalgesic sensibility in mice <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=43&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=43&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	<u>Ababei Daniela Carmen</u> , <u>Chiriac S. B.</u> , <u>Bild Walther</u> , Solcan Gh., Solcan Carmen, Luca Andrei, Rusu Razvan Nicolae, Bulea Delia, Bild Veronica	Farmacia; 65(5):726-730; 2017	ISSN 0014-8237 IF = 1,348
17	<i>Borrelia</i> Diversity and Co-infection with Other Tick Borne Pathogens in Ticks. <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=49&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=2">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=49&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=2</a>	Raileanu C., Moutailler S., Pavel I., Porea D., Mihalca A.D., Savuta G. and Vayssier Taussat M	Front. Cell. Infect. Microbiol. 7:36. doi: 10.3389/fcimb.2017.0036	ISSN 2235-2988 IF = 4,3
18	Molecular detection of hepatitis E virus in wild boar population in eastern Romania <a href="https://doi.org/10.1111/tbed.12736">https://doi.org/10.1111/tbed.12736</a>	Porea D, Anita A, Demange A, C. Raileanu, Oslobanu (Ludu) L., Anita D., Savuta G., Pavio N.	Transbound. Emerg. Dis. 2017; 00:1-7.	ISSN 1865-1674 IF = 3.585
19	Isobolar Analysis of the Binary Fixed-Ratio Combination of Acetylsalicylic Acid-Acetaminophen	Veronica Bild, Daniela Carmen Ababei, Monica Neamțu, Alexandru	Farmacia, 2017, Vol: 65, Issue: 4, 563-566	ISSN 0014-8237 IF = 1,348

	<a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=55&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=55&amp;SID=F38Ez9iq1DUFJmFfz33&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Vasincu, Walther Bild, Gabriela Dumitrița Stanciu, Bogdan Ionel Tamba, <b>Gheorghe Solcan, Sorin Beșchea Chiriac,</b>		
20	Assessment of ultrasonographic and endoscopic changes in dogs with gastrointestinal disorders DOI 10.1590/1678-4162-9170	Malancus R.N., Malancus (Tofan) C.M.	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec. vol.69 no.6, Nov./Dec., p.1443-1450, 2017	ISSN 0102-0935 IF = 0,201
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>				
1	Map reading skill development with 3D technologies ( <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00221341.2016.1248857">http://dx.doi.org/10.1080/00221341.2016.1248857</a> )	Carbonell Carrera C., Avarvarei B.V., Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Avarvarei Simona Catrinel,	Journal of Geography, vol. 116, issue 5, p. 197-205, 2017	ISSN 0022-1341 IF = 0,959
2	Influence of Packaging Type on the Dynamics of Powdered Eggs Chemical Composition, ( <a href="http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/40%20USTUROI%20202017.pdf">http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/40%20USTUROI%20202017.pdf</a> )	Usturoi Alexandru, Simeanu Cristina, Usturoi Marius-Giorgi, Doliș Marius Gheorghe, Rațu Roxana Nicoleta, Simeanu Daniel,	Revista materiale plastice, vol. 54, no. 2, pag. 380-385, 2017	ISSN 0025-5289 IF = 0,778
3	Research Regarding Chemical Composition and the Digestibility of the Mulberry Leaves from Eforie Variety ( <a href="http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5409">http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5409</a> )	Doliș M.G., Simeanu Cristina, Usturoi A., Simeanu D	REV. CHIM. (Bucharest) 68, No. 1, pp. 151-156, nov. 2017	ISSN 0034-7752 IF = 1,232
4	Research Regarding Apparent Digestibility of Selected Hybrid Mulberry Leaf Chemical Content. ( <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/DOLIS%20M%201%2017.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/DOLIS%20M%201%2017.pdf</a> )	Doliș M.G., Simeanu Boișteanu P.C., Simeanu D.	REV. CHIM. (Bucharest) 68, No. 6, pp. 1361-1366	ISSN 0034-7752 IF = 1,232
5	Influence of the diet structure on the development of certain organs of the domestic rabbit male genital system ( <a href="https://www.rombio.eu/vol22nr2/---4_Articol%20Nita%20Daniel_18%20%20Sept_2016ac_30%20Dec%202016.pdf">https://www.rombio.eu/vol22nr2/---4_Articol%20Nita%20Daniel_18%20%20Sept_2016ac_30%20Dec%202016.pdf</a> )	Simeanu D., Creanga S., Pop I.M., Gilca Valerica, Stan Ghe., Șonea C.	Romanian Biotechnological letters, vol. 22, Issue: 2, Pag. 12359-12359, mar.-april, 2017	ISSN 1224-5984 IF = 0,396
6	Influence of season and cows farming system on milk physical, chemical and hygienic traits. <a href="https://www.rombio.eu/published.html">https://www.rombio.eu/published.html</a> <a href="https://www.rombio.eu/docs/Maciuc_et_al..pdf">https://www.rombio.eu/docs/Maciuc_et_al..pdf</a>	Maciuc Vasile., Radu-Rusu Cristina Gabriela, Popescu Cristian Eugen, Radu-Rusu Răzvan Mihail, Eugen Claudiu Jurco	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 6,	ISSN 1224-5984, IF = 0,396
7	Effects on Wine By-products on Growth Performance, Complete Blood Count and Total Antioxidant Status in Broilers ( <a href="http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1516-635X2017000200191&amp;lng=en&amp;tlng=en">http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1516-635X2017000200191&amp;lng=en&amp;tlng=en</a> )	Pascariu S.M., Pop I.M., Simeanu D., Pavel G., Solcan C.	Brazilian Journal of Poultry Science, Apr- Jun 2017 / v.19 / n.2 /191-202	ISSN 1516-635X IF = 0,465
8	Research regarding dynamics of chemical content from pasteurized egg melange stored in polyethylene type packings	Roxana Nicoleta Ratu, Marius Giorgi Usturoi, Daniel Simeanu, Cristina Simeanu, Alexandru	MATERIALE PLASTICE vol. 54, No.2 ., pp 368 – 374, iun. 2017	ISSN 0025-5289 IF = 0,778

	<a href="http://www.revmaterialeplactice.ro/pdf/38%20RATU%20R%202%2017.pdf">http://www.revmaterialeplactice.ro/pdf/38%20RATU%20R%202%2017.pdf</a>	Usturoi, Marius Gheorghe Dolis		
9	Effect of Dietary Crude Fiber Level on the Development of Reproductive System in Rabbits. ( <a href="http://en.ahau.findplus.cn/?h=articles&amp;d b=edselec&amp;an=edselec.2-52.0-85012255035">http://en.ahau.findplus.cn/?h=articles&amp;d b=edselec&amp;an=edselec.2-52.0-85012255035</a> )	Simeanu Cristina, Simeanu D., Doliș M.G.,	Research Journal of Biotechnology, vol. 12(2) February, pag. 7-14, feb. 2017	ISSN 2278-4535 IF = 0,233
10	Research Regarding Content in Amino-acids and Biological Value of Proteins from Polyodon spathula Sturgeon Meat, ( <a href="http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5612">http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5612</a> )	Simeanu Cristina, Simeanu Daniel, Popa Anca, Usturoi Alexandru, Bodescu Dan, Doliș Marius Gheorghe	Revista de chimie, vol. 68, No. 5, pag. 1063-1069, mai 2017	ISSN 0034-7752 IF =1,232

**B) „ABSTRACTS” ÎN SUPLIMENTE ALE UNOR REVISTE COTATE ISI**

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
1	Evaluating the concentration in polyphenolic compounds of plant extracts to control major bacterial infections in bees <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=52&amp;SID=F5RzO99S SB9rfsWEMJM&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=52&amp;SID=F5RzO99S SB9rfsWEMJM&amp;page=1&amp;doc=1</a>	Sapcaliu Agripina, Savu Vasilica, Radoi Ion, Pop Aneta, Dobrea Mimi, Milea Florentin Gheorghe, Calin Victor, Bodescu Dan, Pirvulet Cristina	Journal of Biotechnology Volume: 256 Pages: S85-S85	ISSN: 0168-1656 IF = 2,599
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
1	Reccurent urinary tract infection associated with T. asahii biofilm <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/myc.12674/epdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/myc.12674/epdf</a>	M. Mares, AC Bostanaru, A Kolecka, F Doroftei, T Boekhout;	Mycoses 2017, 60 (Suppl. 2):81	ISSN 0933-7407 IF = 2,252

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

**Facultatea de Agricultură**

1. Boldureanu D., Mocanu M., Boldureanu G., Costuleanu C. L. , Andrusac G, 2017 - *Diagnosis and directions for research and innovation in Romania*. IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2017, Sinaia, România, 22-24 iunie 2017, paper ID: 201.
2. Chiorescu E., Chiorescu D., 2017 - *The variation of the unitary stresses occurring in the working part in relation to the type of soil, using the finite element method*. ModTech International Conference, Romania. vol 227. [DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012023](https://doi.org/10.1088/1757-899X/227/1/012023)
3. Chiran Aurel, Perju Neculai, Jitareanu Andy-Felix, Leonte Elena, 2017 - *Production and financial-economic results achieved by implementing strategic marketing to potato cultivation in Romania*. Conference: 29th International-Business-Information-Management-Association Conference, Vienna, AUSTRIA, 3-4 MAY 2017, Int Business Informat Management Assoc.Sustainable Economic

- Growth, Education Excellence, and Innovation Management Through Vision 2020, Vols I-VII, pages: 242-248,  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6X5RehT1L9mUIJ7b6R&page=1&doc=2](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6X5RehT1L9mUIJ7b6R&page=1&doc=2)
4. Chiran Aurel, Vintu Catalin-Razvan; Jitareanu Andy-Felix, Murariu Cornelia, Leonte Elena, Droboță Benedicta, 2017 - *Possibilities for Development of Rural Tourism and Agro-tourism in Romania (Case Study)*. Conference: 29th International-Business-Information-Management-Association Conference, Vienna, AUSTRIA, 3-4 MAY 2017, Int Business Informat Management Assoc.Sustainable Economic Growth, Education Excellence and Innovation Management Through Vision 2020, VOLS I-VII, pages: 234-241,  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6X5RehT1L9mUIJ7b6R&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6X5RehT1L9mUIJ7b6R&page=1&doc=1)
  5. Radu C. D., Cerempei A., Salariu M., Parteni O., Ulea E., Campagne C., 2017- The Potential of Improving Medical Textile for Cutaneous Diseases, 17TH World Textile Conference Autex 2017 - Shaping The Future Of Textiles, ISSN: 1757-8981, Volume: 254, DOI: 10.1088/1757-899X/254/6/062010, Accession Number: WOS:000417214900059,  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=29&SID=C3Z5nJW4mBtgLzdKKZG&page=1&doc=2](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=29&SID=C3Z5nJW4mBtgLzdKKZG&page=1&doc=2)
  6. Steluta R., Constandache M., 2017 - *Influence of the quality of food and cosmetics on the occurrence of cancer*. SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-20-1 / ISSN 2367-5659, 24 - 30 August, 2017, Book 3, Vol 3, 359-370 pp, DOI: 10.5593/sgemsocial2017/33/S12.047.
  7. Velescu Elena, 2017 - *The influence of Immanuel Kant's scientific research on the causes of natural disasters in the process of secularization in the 18th century*. Actele conferintei LUMEN RSACVP 2017, Editura LUMEN, p. 968-976.

#### Facultatea de Horticultură

1. Andrieș Mitică Tiberiu, **Luchian Camelia**, Niculaua Marius, Odageriu Gheorghe, **Cotea V. Valeriu**, Zamfir Cătălin, 2017 - *Reverse osmosis influence over the content of metals and organic acids in low alcoholic beverages*. 40-th World Congress of Vine and Wine, 29 May – 02 June 2017, Sofia, Bulgaria
2. Cozma Petronela, Apostol Laura Carmen, **Hlihor Raluca Maria**, Simion Isabela Maria, Gavrilescu Maria, 2017 - *Overview of human health hazards posed by pesticides in plant products*. E-Health and Bioengineering Conference (EHB), ISBN: 978-1-5386-0358-1, pp. 293-296, 2017, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995419.
3. **Focea Mihai**, Niculaua Marius, **Luchian Camelia Elena**, Odăgeriu Gheorghe, **Cotea V. Valeriu**, Zamfir Cătălin, 2017 - *Content of metals and organic acids from experimental sparkling white wines*, 40-th World Congress of Vine and Wine, 29 May – 02 June 2017, Sofia, Bulgaria

4. Grigorică L. G., Niculaua M., Nechita C. B., Nistor Alina- Mihaela, **Cotea V. V.**, 2017 - *The impact of some commercial yeast strains on aroma compounds and sensorial analysis on two white wine varieties made in PGI Dealurile Olteniei, Romania.* (BIO Web of Conferences, Volume 9, 02006 (2017), Section Oenology, 40<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, **Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017**, 8 p.
5. **Irimia L. M.**, Patriche C.V., Roșca B., **Cotea V. V.**, 2017 - *Modifications in climate suitability for wine production of Romanian wine regions as a result of climate change.* BIO Web Conf, **vol.9**, 40<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901026>, [https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2017/02/bioconf-oiv2017\\_01026/bioconf-oiv2017\\_01026.html](https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2017/02/bioconf-oiv2017_01026/bioconf-oiv2017_01026.html)
6. Nistor Alina-Mihaela, Cotan St. D., Nechita C. B., Tartian C. Al., Niculaua M., **Cotea V. V.**, 2017 - *Rapid assessment of mycotoxins in wine by on-line SPE-UHPLC-FLD.* BIO Web of Conferences, Volume 9, 02022 (2017), Section Oenology, 40<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, **Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017**, 6 p.
7. Simion Isabela Maria, Comăniță Elena-Diana, **Hlihor Raluca Maria**, Cozma Petronela, Ghiga Simona Cecilia, Roșca Mihaela, Gavrilescu Maria, 2017 - *Life cycle assessment of paper manufacturing: environmental and human health impacts.* E-Health and Bioengineering Conference (EHB), ISBN: 978-1-5386-0358-1, pp. 313-316, 2017, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995424
8. Tartian C. Al., **Cotea V. V.**, Niculaua M., Zamfir C. I., **Colibaba Lucia-Cintia**, Moroșanu Ana-Maria, 2017- *The influence of the different techniques of maceration on the aromatic and phenolic profile of the Busuioacă de Bohotin.* BIO Web of Conferences, Volume 9, 02032 (2017), Section Oenology, 40<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, **Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017**, 8 p.
9. **Trinca Lucia Carmen**, Zamfir Catalin, Jitaru Daniel, Cotea V. Valeriu, 2017 - [Some observations on the use of wine within the orthodox church celebrations.](#) Conference: 9th European Symposium on Religious Art, Restoration and Conservation (ESRARC) Location: Iași, ROMANIA Date: MAY 18-20, 2017, 9<sup>th</sup> European Symposium on Religious Art, Restoration & Conservation (ESRARC 2017), Edited by: Rusu I., Nechita M.T., Dragoi E.N. et al., Book Series: Kermes Books, Pages: 158-161

#### Facultatea de Medicină Veterinară

1. Helepciuc C. M., Bărbuță M., Ciocan V., Șerbănoiu A. A., **Grădinaru A. C.**, 2017 - *Health and environmental effects of heavy metals resulted from fly ash and cement obtaining and trials to reduce their pollutant concentration by a process of combining-exclusion.* 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Conference Proceedings Volume 17: Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 52: Ecology and Environmental Protection, pp.441-447, 29 June-05 July 2017, Albena, Bulgaria (ISI Indexed); DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.057.

2. **Pasca S.**, Năstasă V., Bostănaru A., Grecu M., Hnatiuc E., Mares M., 2017 - *Toxic Amyloid Formation in Mice: A Possible Link Between Bisphenol A exposure and PAW administration using polycarbonate bottles*. IEEE Proceedings, 978-1-5090-4489-4, 2017, pg.1075-1082 (DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7975114) (IF=9.237).

#### Facultatea de Zootehnie

- Maciuc V., Maciuc Domnica, Creangă Șt., Vidu Livia, 2017 - *Using the Statistic modul within an original computer program for dairy cattel farms*. SGEM Conference Proceedins, Book Series Internațional Multidisciplinary Scientific, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/SGEM\_GeoConference, <http://apps.webofknowledge.com> <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9892>

### D) ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

#### Facultatea de Agricultură

1. Avarvarei Simona Catrinel, 2017 - *A 'cultural turn' perspective upon the mighty triumvirate behind the English legal language and its transposition into Romanian*. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași tomul LXIII, Științe Juridice, 2017, Supliment, pp. 99-116.
2. Avarvarei Simona Catrinel, 2017 - *A kingdom for a cigarette*, Journal of Romanian Literary Studies, Issue no. 10/2017, pp.764-769, ISSN: 2248-3004.
3. Avarvarei Simona Catrinel, 2017 - *English as Lingua Franca in academia – in between globalising trends ad emerging thought patterns*. Studia Universitatis Moldaviae - Științe Umanistice, Issue 4(94), Universitatea de Stat din Moldova, Chisinau, 2017, pp. 117-120, ISSN 1811-2668.
4. Avarvarei Simona Catrinel, 2017 - *Shakespeare's weird sisters – in between outlandish womanhood and prophesing moirae*. Linguaculture, forthcoming volume 8, number 2, 2017.
5. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Stavarache M., Samuil C., Vîntu V., 2017 - *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 Grassland and Forage Crops, Vol. 15, pag. 9-18, ISSN Print: 2068-3065.
6. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambarus Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Prisecaru Maria, Costache Marcel, Șovarel Gabriela, Bratu Liliana, 2017 - *The study of biological control of onion thrips in pepper and bean*. USAMV Iasi, Lucrari Stiintifice, Seria Horticultura.
7. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Costache Marcel, Șovarel Gabriela, Bratu Liliana, 2017 - *Biological control of two-spotted spider mite in pepper and melon crops cultivated in tunnels*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXI, 2017, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, pp. 347 – 350.

8. Cara Irina Gabriela, Lipșa F. D, Cara Mihai Sorin, Burtan Lavinia, Țopa Denis, Jităreanu Gerard, 2017 - *Dissipation of acetochlor and residue analysis in maize and soil under field conditions*. AgroLife Scientific Journal 6(1):48-55, ISSN 2285-5718.
9. Cârlescu P., Arsenoaia V., Tenu I., Muscalu A., Sorica C., Matache M., 2017 - *Research on heat transfer during the drying process of agricultural seeds*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, vol. 60 (1):15-20.
10. Cârlescu P., Tenu I., Rosca R., Muscalu A., Sorica C., Bârsan M., 2017 - *Researches on designing and functioning an innovative model of vertical heat recovery drying for agricultural seeds*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, vol. 60 (1):11-14.
11. Chiorescu E., Filipov F, Cojocar O, Bădeanu M., Chiorescu D., 2017 - *The influence of soil pollution with heavy metals on the production quality of some plant types grown in the Iași*. Internațional Scientific Symposium Conservation of plant diversity , 5 th edition, 1-3 june 2017, Botanical garden of ASM, Journal of Botany vol IX Nr.1 (14), pag. 109-113.
12. Chiran A., Leonte Elena, Jităreanu A-F., Petrea Elena, 2017 - *The prece-a fundamental instrument of the Agriculture and/or Agri-Food Product Market*. Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, Editura Universitatii din Oradea ISSN 1583-4301
13. Chirilă C., Roșca R, 2017 - *Aspects regarding the operating pressure inside the milking teatcup liner*. Lucrări științifice seria zootehnie, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag.334-338, CD-ROM ISSN 2284-6964; ISSN-L 1454-7368.
14. Coca Oana, Stefan G., Mironiuc M., 2017 - *Empirical evidences regarding the relationship between innovation and performance in the agriculture of European Union*. Scientific papers - series Management economic engineering in agriculture and rural development Volume: 17, ISSN: 2284-7995, WOS:000407960600013
15. Cojocar O., Chiorescu E., Filipov F. , 2017 - *How can the process of erosion change the chemical status of the quality of ordinary chernozems*. Internațional Scientific Symposium Conservation of plant diversity, 5 th edition, 1-3 june 2017, Botanical garden of ASM, Journal of Botany vol IX Nr.1 (14), pag. 115-120.
16. Corduneanu Oana, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Arsenoaia Vlad-Nicolae, 2017 - *Researches regarding the design and achievement of a fertilization machine in aggregate with a motoculture for greenhouses and solariums*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 60 (2), ISSN 1454-7414.
17. Covașa Mihaela, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2017 - *The influence of salt stress on ascorbic acid (vitamin c) from fruits of some tomato cultivars from N-E Romania*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 60 - nr. 2, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7376.
18. Cuconoiu Cristina, Lipșa F. D., Ulea E., Jităreanu G., 2017 - *Tillage effect on soil microbiota for winter wheat crop (Triticum aestivum) at Ezăreni Research Station, USAMV Iași*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 60(2), ISSN 1454-7414.

19. Filipov F., Galeș D. C., Teodorescu Soare E. G., Chiorescu E., 2017 - *Some physical properties of vertic soils from Podriga- Bodeasa area*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*, vol. 60 (1):27-32, ISSN 1454-7414.
20. Filipov F., Vintu V., Samuil C., Rotar I., 2017. - *Some consideration concern to the soil heterogeneity and phytodiversity from Ghetari Plateau*. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*. ISSN: 2068-3065.
21. Filipov Feodor, Chiorescu Esmeralda, Tedorescu Soare Eugen, Cojocaru Olesea, Avarvarei Ioan, 2017 - *Some Indicative Recognition Criteria of Degradation by Compaction of the Greenhouses Soils with fine Texture*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*, vol. 60 (2), ISSN 1454-7414.
22. Galeș Daniel, Cuconoiu Cristina, Țopa Denis, Teodorescu Soare Eugen, 2017 - *The influence of Aquasorb on soil moisture and some morpho-physiological properties in maize cultures*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*, vol. 60 (2), ISSN 1454-7414.
23. Galeș Daniel, Teodorescu Soare Eugen, Filipov Feodor, Țopa Denis, Chiorescu Esmeralda, 2017 - *The influence of acuastoc on soil moisture and some morphophysiological properties in maize crop*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*, vol. 60 (1):239-244, ISSN 1454-7414.
24. Grădinaru Crina-Liana, Ulea E., Lipșa F. D., Florea Andreea-Mihaela, 2017 - *Correction of low values of gluten power due to the sunn pest attack*. *USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 60(2), ISSN 1454-7414.
25. Grădinaru Crina-Liana, Ulea E., Lipșa F. D., Florea Andreea-Mihaela, 2017 - *Corelation between the sunn pest attack and the black point and their effect on the bread making quality of wheat*. *USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 60(2), ISSN 1454-7414.
26. Ignat Gabriela, Costuleanu Carmen Luiza, Timofte Andreea – Alexandra, Acostăchioaie Florentina, 2017 – *Aspects Concerning The Identity Of Female Wine Buyers*. *Revista Lucrări științifice*, vol. 60(2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414.
27. Jităreanu A-F., Leonte Elena, Chiran A., Drobotă Benedicta, 2017 – *Tranzition from emotional to rational advertising for food products on the Romanian market*. *Revista Cercetări Agronomice în Moldova*, Vol. L, No. 1 (169)/2017, Iași ISSN 0379-5837, pag. 101-108
28. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2017 - *Physiological researches on the influence of salt stress at some local populations of beans*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 60 - nr. 2, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7376.
29. Leonte Elena, Chiran A., Jităreanu A-F., Petrea Elena, Murariu Cornelia, 2017 - *The grain market and the distribution and the valorification of the grain cereals*. *Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară*, Editura Universitatii din Oradea ISSN 1583-4301
30. Lipșa F. D., Ulea E., 2017 - *Assessment of yeast diversity in different soil types under various management regimes in Moldavia region, Romania*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 60(2), ISSN 1454-7414.

31. Lipșa F. D., Ulea E., 2017 – *Comparative studies of the fungal aerosols in some educational buildings from urban and rural environments in Neamt County, Romania*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 60(2), ISSN 1454-7414.
32. Mihalache Roxana, 2017 - *Stylistic and Syntactic Study of Italian and Romanian Advertising Slogans for Beers*. Congres USAMV Iasi, 2017, in curs de aparitie.
33. Moca V., Popia Adr., Huțanu Cr., Radu O., 2017 – *Analysis of the transformation of a cadastral documentation made for the agricultural lands from the Local Projection System - Iasi into the 1970-Stereographic Projection System*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 60 (1):73-78, ISSN 1454-7414.
34. Moca V., Radu O., Huțanu Cr., Savu C., 2017 – *Correlation of the informatic system on agricultural cadastre with the soil resources from the territorial administrative units with underground drainage systems*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 60 (1):67-72, ISSN 1454-7414.
35. Modiga Beatrice Alexandra, Jităreanu Carmenica Doina, 2017 - *Stomatic conductance and chlorophyll content index and leaf area of some beans in local cultivars from North-East of Romania, under salt stress*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 49 - nr. 4, Timișoara, sub tipar, ISSN 2066-1843.
36. Modiga Beatrice Alexandra, Jităreanu Carmenica Doina, 2017 - *The influence of salin stress on the dehydration pace and of water content at foliar level, to some local populations of beans, from the North-East of Romania*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 49 - nr. 4, Timișoara, sub tipar, ISSN 2066-1843.
37. Murariu Otilia Cristina, Irimia Liviu, 2017 – *Cercetări cu privire la evoluția maturării strugurilor – materie primă pentru vinuri din centrul viticol Averești*. Congres USAMV Iași, Facultatea de Horticultură.
38. Murariu Otilia Cristina, Irimia Liviu, Robu Teodor, Murariu Florin, 2017 – *The influence of storage condition on some bioactive compounds of berries and those human health promoting*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 60 (2), ISSN 1454-7414.
39. Murgu Alina, Boldureanu Gabriela, Pricop Laura, Ciubotarașu Iolanda Vodă, Costuleanu Carmen Luiza, 2017 - *The Quality of the Healthcare Service in Romania in Comparasion with EU. An Approach from the perspective of patient, doctor and hospital*. Bulletin of Integrative Psychiatry, pag. 15, Revistă cotate B+ CNCS, BDI Index Copernicus, DOAJ, ERIH Plus, Gale Cengage, XXIII, Nr. 3 (74), 2017
40. Nuțu G., Cârlescu P., Tenu I., 2017 - *Research on the influence of geometry of cutting device on harvesters during the cutting process*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, vol. 60 (2).
41. Nuțu G., Cârlescu P., Tenu I., Cârlescu V., 2017 - *Experimental determination of the wear resistance of devices used for cutting the stalks of agricultural plants*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, vol. 60 (2).

42. Oprea A., Sirbu C. 2017 - "*Verbesina alternifolia*" a new alien plant in Romania's flora. Acta Horti Botanici Bucurestiensis, 43: 85-96.
43. Pânzaru Olga, 2017 - *Considerations on the importance of developing communication skills and techniques at veterinary students*. spre publicare in *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol.60, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414
44. Paraschiv Nicoleta Luminița, Volf Mariana, 2017 - *Variation of elementary chemical composition at a culture of chemichally fertilized potato in a area bellonging to the 3 Brazi, Girov, Neamt County*. *Lucr.S t., Seria Horticultura* , 60(1)
45. Paraschiv Nicoleta Luminița, Volf Mariana, Chelariu Elena Liliana, 2017 - *Influence of phasal fertilization on the soil fertility, nutritive balance and production,at a crop of cucumber produced in vegetation pots*. *Lucr.St., Seria Horticultura* , Vol 60, Nr 1/2017 Iasi.
46. Pop Cecilia, Frunză Gabriela, 2017 - *The Beverage and Food Products Assessment by the International Taste and Quality Institute (iTQi) at European Level*. *Scientific Papers, Animal Science Series, Iași*, vol. 69(23). P – ISSN- 1454-7368 (in curs de publicare), E - ISSN– 2067-2330, pg 257-262.
47. Pop Cecilia, Scripnic Elena, Lăpușneanu D. M., 2017- *Analysis of the Implementation of Quality Schemes of Food Products in the European Union*. *Scientific Papers, Animal Science Series, Iași*, vol. vol. 67. P – ISSN- 1454-7368, E - ISSN– 2067-2330, pg 114-118.
48. Robu A. D., Brezuleanu S., Boghiță E., Costuleanu Carmen Luiza, 2017 – *The financial frameworks of the European grants allocation and their impact on the Romanian agriculture and rural areas*. *Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași*, vol. 60/2017, seria *Agronomie*, ISSN 1454-7414
49. Roșca R., Cârlescu P., Țenu I., 2017 – *Comparative analysis of some tire deformation models used for the prediction of traction characteristics*. *INMATECH Agricultural Engineering*, 53 (3), pp. 151-158. eISSN: 2068-2239, pISSN: 2068 - 4215  
[http://www.inmateh.eu/INMATEH\\_3\\_2017/INMATEH-Agricultural\\_Engineering\\_53\\_2017.pdf](http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2017/INMATEH-Agricultural_Engineering_53_2017.pdf)
50. Roșca R., Țenu I., Cârlescu P., 2017 - *Assessment of the milking machine parameters using a computer driven test system*. *Journal of Agricultural Informatics*, 8 (1), pp. 32-44, ISSN 2061-862X; doi: 10.17700/jai.2017.8.1.321 (open access; <http://journal.magisz.org/index.php/jai/article/view/321>)
51. Stanciu M., Samuil C., Sârbu C., Lipșa F. D., Brezuleanu Carmen-Olguța, 2017 - *The successful integration of the first year agrarian students in the university life*. *Methodological reference marks, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 60(2), ISSN 1454-7414.
52. Tălmăciu Nela, Tălmăciu M., Herea Monica, 2017 - *New contributions to the knowledge of the beetles fauna of plum orchards*. *Current Trends in Natural Sciences, University of Pitesti, Vol. 6, Issue 11*.

53. Tălmăci Nela, Tălmăci M., Herea Monica, 2017 - *The structure and the values of some ecological parameters of the epigenous beetles species from the plum orchards*. Current Trends in Natural Sciences, University of Pitesti, Vol. 6, Issue 11.
54. Timofte Andreea-Alexandra, Lipșa F. D., Florea Andreea-Mihaela, Ulea E., 2017 - *In vitro antifungal activity of essential oils and homemade fungicides on growth of Phytophthora parasitica Dastur*. USAMV Cluj-Napoca.
55. Timofte Andreea-Alexandra, Lipșa F. D., Florea Andreea-Mihaela, Ulea E., 2017 - *Antifungal activity of essential oils and homemade fungicides against Passalora fulva*. USAMV Iași, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 60(1):109-112, ISSN 1454-7414.
56. Ungureanu George, Boghita Eduard, Moraru Radu, Bodescu Dan, 2017 - *Perspectives of sustainable development of the rural environment in the context of the implementation of the regional development strategy 2014-2022*. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 60, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2017, ISSN 1454-7414.
57. Ungureanu George, Stanciu Mihai, Boghita Eduard, Moraru Radu, Bodescu Dan, 2017 - *Application of cross-compliance system for direct payments to farmers in Romania*. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 60, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2017, ISSN 1454-7414.
58. Velescu Elena, 2017 - *Inwiefern vergrößert sich die Lernmotivation der Lernenden durch den Einsatz von Ritualen im Unterricht?*. În *Acta Technica Napocensis*, series Languages for Specific Purposes, ISSN 1454-685X.
59. Vîntu C. R., Alecu I. N., Chiran A., Leonte Elena, Jităreanu A. F., Ștefan Marcela, 2017 - *Researches on the agrotouristic offer of guest houses in Dornelor Bassin (case study)*. *International Journal of Conservation Science*, 8(3):419-430, ISSN 2067-8223.
60. Viziteu Șt., Brezuleanu S., Robu A. D., Boghiță E., 2017 - *Study regarding the dynamics of main quantitative and qualitative indicators for the agricultural sector in Iași county*. *Revista Lucrări științifice*, vol. 60(2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414.
61. Volf Mariana, 2017 - *Influence of supplementary fertilization on status of soil fertility and production, at a crop of potatoes in position belonging to TCE 3 Brazi, Girov, Neamt county*. *Lucrari stiintifice Seria horticultura*, nr 60, 2017, vol 1, pag 143-148.

#### Facultatea de Horticultură

1. **Andrieș Mitică Tiberiu**, Odăgeriu Gheorghe, Vararu Florin, Zamfir Cătălin Ioan, **Cotea V. Valeriu**, 2017 - *Experimental aspects regarding the malolactic fermentation using the freeze-dried culture of oenococcusoeni for redwines*. *Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură*, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
2. **Andrieș Mitică Tiberiu**, **Tudose-Sandu-Ville Ștefan**, Zamfir Cătălin Ioan, Vararu Florin, Niculaua Marius, **Cintia Colibaba**, Gheorghe Odăgeriu, **Cotea V. Valeriu**, 2017 - *Study of volatile aroma*

- compounds of some rosé wines from Iași Copou vineyard*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
3. **Bahrim Cezar, Draghia Lucia, Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana**, 2017 - *Morphological and ornamental study of Eremurus species*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
  4. Barbosu Mihai, **Chiruță Ciprian**, Oproiu Tiberiu, 2017 - *Stability of Triangular Equilibrium Points for the Elliptic Restricted Three-Body Problem with Drag*. Romanian Astronomical Journal, Vol. 27, No. 1, pp.13-20
  5. **Brînză Maria, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana**, Boz Irina, 2017 - *The influence of some fertilizers on anatomical structure and the assimilating pigments of Gazania splendens 'Big Kiss'*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
  6. **Chelariu Elena Liliana**, 2017 - *Studies regarding the behaviour of Chasmathium latifolium ornamental specie in cropping conditions from Iași county, Romania*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, ISSN: 1454-7376
  7. **Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, Brînză Maria**, 2017 - *Research regarding the behaviour of some rose from thea group in cropping conditions from Iași county, Romania*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, ISSN: 1454-7376
  8. **Chelariu Elena Liliana**, Ghiorghe Cristian, 2017 - *Influence of vermicompost on seedlings obtaining at some species of ornamental grasses*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, ISSN: 1454-7376
  9. Codreanu Maria, **Cotea V. Valeriu**, Niculaua Marius, **Luchian Camelia Elena, Colibaba Cintia Lucia**, 2017 - *Study on the use of carbon nanotubes in the pre-fermentative stage of wine production*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
  10. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana**, 2017 - *Roses' utilization in contemporary landscape designs*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
  11. **Cojocaru Alexandru, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Stan Teodor**, Ipătioaiei Costel, Voicu Miia, 2017 - *The effect of mulch and density on the rhubarb yield*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.1, pp. 41-44, ISSN: 1454-7376
  12. **Colibaba Lucia Cintia, Rotaru Liliana**, 2017 - *Studies regarding some grape varieties in Dealu Bujor vineyard during 2015-2016 period*, Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
  13. **Colibaba Lucia Cintia, Tudose-Sandu-Ville Ștefan, Luchian Camelia**, Popîrda Andreea, Niculaua Marius, **Cotea V. Valeriu**, 2017 - *Studies regarding the main compositional parameters and some volatile compounds in spirits from Iasi vineyard*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, acceptat la publicare.
  14. **Dascălu Doina Mira**, Dascălu Vlad, 2017 - *Problems of pedestrian trails in urban spaces*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)

15. **Dascălu Doina Mira**, Dascălu Vlad, 2017 - *The rescue of Iași city landscape. Homage to G. M. Cantacuzino*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
16. Filimon Vasile Răzvan, Filimon Roxana, Damian Doina, **Rotaru Liliana, Patraș Antoanela**, Niculaua Marius, 2017 - *Studies on the Phenolic Content of Red Senescent Grapevine Leaves -a Sustainable Source of Bioactive Compounds*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 60, nr. 1, pp.75-80, ISSN 1454-7376
17. **Gache (Lungu) Mirabela, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Teliban Gabriel Ciprian, Galea (Deleanu) Florina Maria, Caba (Inculeț) Simona-Carmen**, 2017 - *Preliminary studies on the culture of vegetable plants in pots and containers*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
18. **Galea (Deleanu) Florina-Maria, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Teliban Gabriel Ciprian, Gache (Lungu) Mirabela Mirabela, Hriscu (Maftai) Adriana**, 2017 - *Ornamental vegetable gardens in a family system*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
19. **Hlihor Raluca-Maria, Asiminicesei Dana, Stoleru Vasile**, Gavrilescu Maria, 2017 - *Comparative study of some heavy metals toxicity in lettuce*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
20. **Hlihor Raluca-Maria**, Pogăcean Manuela Olga, Cozma Petronela, **Stoleru Vasile**, Gavrilescu Maria, 2017 - *Kinetics of pesticides degradation in sweetpeppers*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
21. **Hlihor Raluca-Maria**, Rosca Mihaela, Comaniță Diana Elena, Cozma Petronela, Simion Isabela-Maria<sup>1</sup> Gavrilescu Maria, 2017 - *The potential of some indigenous microorganisms and plants for the removal of heavy metals from soil*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
22. **Hlihor Raluca-Maria**, Simion Isabela-Maria, Roșca Mihaela, Cozma Petronela, Pogăcean Manuela Olga, **Stoleru Vasile**, Gavrilescu Maria, 2017 - *Assessment of acute and chronic risks generated by pesticide residues in sweet peppers*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
23. **Inculeț Simona-Carmen, Munteanu Neculai, Teliban Gabriel-Ciprian, Stoleru Vasile**, 2017 - *Preliminary studies regarding the improvement of tomato quality through different technological measures*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
24. **Irimia Liviu Mihai**, Patriche Cristian Valeriu, Renan Le Roux, Valerie Bonnardot, Quenol Hervé, 2017 - *Perspectives of wine production in the cotnari wine region, in the context of climate change. Projections for the 2020–2100 time period based on eurocordex data*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)

25. **Irimia Liviu Mihai**, Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan, 2017 - *Spatial and structural shifts determined by climate change within romanian viticulture between the 1961 and 2013*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
26. Iurea Dorina, **Munteanu Neculai**, Mangalagiu Ionel, **Stoleru Vasile**, 2017 - *Study on the influence of some natural physiological active compounds on the tomato crop from polytunnels*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
27. Kiss I. K., Hoza D., **Istrate M.**, 2017 - *Observații asupra rezistenței la îngheț a soiului de nuc FERNOR, în timpul perioadei de repaus (ianuarie-aprilie), în condițiile pedoclimatice din zona Sălcioara, jud. Dâmbovița*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
28. **Maftai (Hriscu) Adriana**, **Munteanu Neculai**, **Stoleru Vasile**, **Teliban Gabriel Ciprian**, **Galea (Deleanu) Florina-Maria**, 2017 - *Research on grounding and cultivation of vegetable crops in microgreens system*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
29. **Mocanu Ionela**, **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, 2017 - *The structure and abundance of invertebrate fauna in wheat crop*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pp. 00-00, 2017, ISSN: 2284-953X
30. **Moraru Mihaela**, **Draghia Lucia**, **Chelariu Elena Liliana**, **Brînză Maria**, 2017 - *Effect of storage temperature and gamma radiations treatment of Echinops ritro seeds on morphological and decorative characteristics*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
31. **Nistor Alina-Mihaela**, Niculaua M., **Luchian Camelia Elena**, Cotan Șt. D., Teliban I., **Cotea V. V.** - *Negative influence of temperature over flavor compounds from wine*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.1, pp. 127-132, ISSN: 1454-7376
32. Paraschiv Nicoleta Luminița, Volf Mariana, **Chelariu Elena Liliana** - *Influence of phasal fertilization on the soil fertility, nutritive balance and production, at a crop of cucumbers produced in vegetation pots*. Lucrări știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.1, pp. 133-138, ISSN: 1454-7376
33. **Pașcu Roxana**, **Zlati Cristina**, **Bernardis Roberto**, 2017 - *Research on sustainable methods of maintenance of green roofs*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
34. **Patraș Antoanela**, **Stoleru Vasile**, Filimon Răzvan Vasile, Sturza Rodica, Ghendov-Mosanu Aliona, Yin Junyi, 2017 - *Effects of sodium salts on phenolic content and antioxidant capacity of red cabbage sprouts and microgreens*. Lucrari știintifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)

35. Popa Diana, Buburuz Alexandra, Isticioaia Simona, **Teliban Gabriel**, 2017 – *The behavior of hemp unisexual female hybrids comparative with the monoic parental form, under the influence of applied cuts*. Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Agronomie, vol.60 (in print)
36. **Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia**, 2017 - *The Influence of Organic Fertiliser Nova<sup>®</sup> on the Oenological Potential of Fetescă Regală and Aligoté in Iasi Vineyard*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 60, nr.1, pp.115-120, ISSN 1454-7376
37. Stanaitiene Vilma, **Dascălu Doina Mira**, 2017 - *Lithuanian protected landscape*. Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
38. **Tălmăciu Mihai, Mocanu Ionela**, Tălmăciu Nela, 2017 - *Observation on the structure, dynamics and abundance of species of beetles (Insecta- Coleoptera) of the wheat crop*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pp. 00-00, 2017, ISSN: 2284-953X
39. **Tălmăciu Mihai, Mocanu Ionela**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2017-*Diversity of identified beetles species in wheat crops and the spectrum of their food*, Indian Journal of Applied Research, volume – 7, Issue – 4, April-2017, ISSN - 2249-555X, IF : 4.894, IC Value : 79.96.
40. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica, Mocanu Ionela**, 2017- *Observatii privind structura, dinamica si abundenta speciilor de carabide (Ord. Coleoptera, fam. Carabidae) din plantatiile pomicole de mar*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
41. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, Miroiu Carmen, **Herea Monica**, 2017- *Observations on flight dynamics of the leaf mining moth - Cameraria ohridella Deschka & Dimic in 2014-2015*. Bosnia si Hertegovina, in curs de publicare
42. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, Miroiu Carmen, **Mocanu Ionela**, 2017- *contribution to the knowledge of the biological cycle of the leaf mining moth Cameraria ohridella Deschka Dimic species*. Bosnia si Hertegovina, in curs de publicare
43. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, **Tudorache Valentin, Herea Monica, Mocanu Ionela**, 2017 - *Observations on the structure, dynamics and abbreviation of entomofaune collected from certain agricultural crops*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017- in print
44. **Tălmăciu Mihai, Tudorache Valentin**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2017- *Aspects regarding the epigee entomofaune existing in some agricultural crops*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017- in print
45. **Teliban Gabriel-Ciprian, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile**, Popa Lorena-Diana, Burducea Marian, 2017 - *assessing the possibility of runner bean (Phaseolus coccineus L.) cultivation in a garden system in Romania - a comparative study between different cultivars*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)

46. **Teliban Iulian, Colibaba Cintia**, Zamfir Cătălin, Niculaua Marius, Odageriu Gheorghe, **Tudose Sandu-Ville Ștefan**, Costea-Savin Zenaida, **Cotea V. Valeriu**, 2017 - *Studies on some Aligoté wines obtained through different wine-making technologies*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
47. **Trincă Lucia**, Mareci Daniel, **Cotea V. Valeriu**, Souto Ricardo Manuel, 2017 - *Electrochemical studies on the stability and corrosion resistance of stainless steels materials used in the manufacture of containers for beverages*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, vol. 60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
48. **Trincă Lucia, Trofin Alina**, Ariton Mirela Adina, Yokus Beran, **Călin Marius, Chiruță Ciprian**, 2017 - *Effect of lactic acid from fermented wheat bran on lipids metabolism of rats fed a cholesterol enriched diet*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
49. **Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Sandu Tatiana**, 2017 - *The variation of the ionic calcium adsorption coefficient on a resin with sulphonic groups*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, vol.60, nr.1, ISSN: 1454-7376
50. **Tudose-Sandu-Ville Ștefan**, Niculaua Marius, **Colibaba Cintia, Andrieș Mitică Tiberiu**, Zamfir Cătălin Ioan, **Luchian Camelia Elena, Cotea V. Valeriu**, 2017 - *Studies regarding the influence of some selected yeast strains on the aromatic compounds from cider*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, vol. 60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
51. **Ungureanu Elena**, Jităreanu C.D, **Trofin Alina**, Ungureanu O., Popa V.I., 2017 - *Lignin derivatives modified by hydroxymethylation and epoxydation reactions*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.60, nr.1, ISSN: 1454-7376
52. **Vitănescu Maricel, Munteanu Neculai, Cojocaru Alexandru, Stoleru Vasile**, 2017 - *The influence of the storage period of pea seeds on their germination capacity*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376 (in print)
53. Voicu Miia, **Munteanu Neculai, Stoleru Vasile**, Cojocaru Alexandru, 2017 - *The influence of the cultivar on the main biochemical indicators on pea seeds*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.60, nr.1, pp 45-50, ISSN: 1454-7376
54. Voicu Miia, **Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Teliban Gabriel**, Stoleru Carmen, 2017 - *The influence of the storage period of pea seeds on their germination capacity*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.60, nr.1, pp. 51-56, ISSN: 1454-7376
55. **Zlati Cristina**, Pașcu Roxana, Bernardis Roberto, Vieru Ioan, 2017 - *Permaculture concept in 3 dimensional agricultural landscaping*. Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 60, nr. 2, ISSN 1454-7376. (in print)

**Facultatea de Medicină Veterinară**

1. Abalașei Irina, Mareș M., Beșchea S. I., **Vulpe V.**, 2017 - *Preemptive therapy of skin infections in dogs and cats – evidence for stahylococcus aureus beta-lactams resistance*. Lucr. șt. Medicină veterinară, vol. L(2), pag. 5 – 11, Timișoara, ISSN 1221-5295.
2. Aniță A., Aniță D., Porea D., Anton I., **Savuța Gh.**, 2017 - *Molecular detection of hepatitis E virus in wild boars from Botoșani County*. 56th Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a Global Health", 19 – 20 October 2017, Iași
3. Aniță D., Răileanu C. , Oșlobanu L. E., Crivei L. A., **Savuța Gh.**, Aniță A., 2017 - *Detection of BHV-1 gE antibodies in bovine raised in rural households from Iași County*. 56th Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a Global Health", 19 – 20 October 2017, Iași
4. Anton Alina, Solcan Gheorghe, 2017 - *Strangulation obstruction of the small intestine in horse*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (4):454 – 458.
5. Baisan R., Ciocan Madalina, Bîrsan Oana, Vulpe V., 2017 - *Objective assessment of the radiographic cardiac size in dogs – a review of the heart size measurements*. Lucr. șt. Medicină Veterinară, vol. L(2), pag. 16–23, Timișoara, ISSN 1221-5295.
6. Beșchea-Chiriac Sorin, 2017 - *Comparative study of vascular arterial reactivity in several mammal species: 1. Reactivity of the arterial smooth muscle to vasoconstrictor agents*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (2):211-215.
7. Bîrsan Oana, Baisan A. R, Saftencu Paula, Vulpe V., 2017 - *Electrocardiographic rhythmologic and morphologic changes in cats with hypertrophic cardiomyopathy*. Lucr. șt. Medicină Veterinară, vol. L(2), pag. 24–30, Timișoara, ISSN 1221-5295.
8. Burcoveanu Ioana, Burtan L. C., Fântânariu M., Bejeanar Ioana, 2017 - *Symptoms and management of indolent corneal ulcers in dogs. Overview of some medical and surgical options - case study*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (2):233-237.
9. Ciornei Stefan, 2017 - *Protocol of polyovulation of donors to buffalo (Romanian buffaloes)*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară; vol. 60 (4):422-426.
10. Corlat Lucia-Mădălina, Vulpe Cristina-Alice, Vulpe V., 2017 - *Differential imaging diagnosis in hematuria, in dogs*. Lucr. șt. Medicină veterinară, vol. L(2), pag. 65-70, Timișoara.
11. Crețu Carmen, Horhogeia Cristina, Rîmbu Cristina, Tanasă Irina Oana, Bondoc Ionel, 2017 - *Microbiological quality of chicken meat: Campylobacter relevant public health problem*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (4):417 – 421.
12. Crivei A. L., Anton I., Răileanu C., Porea D., **Savuța Gh.**, Oșlobanu L., 2017 - *First record of West Nile virus specific seroconversion in dogs from eastern Romania*. The 16th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, 28th – 30th September, 2017 Cluj-Napoca, Romania

13. Crivei Ioana Cristina, 2017 - *Preliminary Remarks Regarding the Prevalence of ESBL- Producing Strains of E. coli and K. Pneumoniae, Isolated from Cows with Clinical Endometritis*. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 74(1).
14. Crivei Ioana Cristina, Roșca Petru, Drugociu Dan, 2017- *Correlations between Several Postpartum Diseases and their Influence on Reproductive Performance in Dairy Cattle*. Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Timișoara – în curs de publicare.
15. Crivei L. A., **Savuța Gh.**, Oșlobanu L., 2017 - *West Nile virus infections in Romania after the 2010 outbreak- a retrospective study in human and animal population*. 56th Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a Global Health", 19 – 20 October 2017, Iași
16. Gavrilaş Elena, Vulpe V., 2017 - *Statistical reflections regarding the significance of the microscopic examination in the diagnosis of mammary and abdominal neoplasias in cats*. Lucr. șt. Medicină Veterinară, vol. L(2), pag. 24–30, Timișoara, ISSN 1221-5295.
17. **Grădinaru A. C., 2017** - *Is there possible a milk improvement in Romanian Buffalo using genetic markers?* ABAH Bioflux, 9(1):9-12, ISSN 2066-7612, E-ISSN 2067-6344.
18. **Grădinaru A. C., 2017** - *Milk processing involves biochemical reactions and is influenced by genetic polymorphism in major proteins*. ABAH Bioflux, 9(1):13-21, ISSN 2066-7612, E-ISSN 2067-6344.
19. **Grădinaru A. C., 2017** - *The Transylvanian Giant Rabbit: an efficient selection for qualitative and quantitative genetic traits*. Rabbit Genetics, 7(1):1-6, ISSN 2248-3098.
20. **Grădinaru A. C.,** Petrescu-Mag I.V., 2017 - *Various traits in rabbits were reported to inherit according to a linkage relation among loci. A review study focused on Albinism and Dominant White Spotting loci*. Rabbit Genetics, 7(1):7-11, ISSN 2248-3098.
21. Iacob Olimpia, 2017 - *Coprosopic identification of Nosema apis (Microsporea: Nosematidae) spores in humans*. Lucrări Științifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (1):68-74.
22. Lăcătuș R., Ardelean F., Papuc I., Mustață M., Purdoi RC, 2017 - *Computed tomography and radiographic technique in evaluation of the spine in dogs*. Lucrari Științifice Medicina Veterinara Timisoara, vol L(1): 242 – 247.
23. **Lazăr Mircea,** Pasca Sorin Aurelian, Hlihor Dumitrita, Ivanciu Nicolaie, 2017 - *Forensic aspects in animal abuse/cruelty: negative behaviours of humans towards the livestock and not only*. 56<sup>th</sup> Annual Meeting of Veterinary Sciences, în curs de apariție, Iasi
24. Mălăncuș R, 2017 - *The use of upper gastrointestinal (GI) endoscopy in dogs*. Lucrări Științifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (1):87-91.
25. Mălăncuș R, Pavel Geta, Condrea M., 2017 - *Anemia description in Babesia spp. infected dogs*. Lucrări Științifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (1):81-86.
26. Mardari Ioana Iustina, Pavel Geta, Mălăncuș R, 2017 - *Haematological diagnosis of anemia in dogs and cats*, Lucrări Științifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară; vol. 60 (1):75-80.

27. Mihai I., Horhoge C., Crivei I. C., **Savuța Gh.**, Velescu E., 2017 - *Preliminary serological investigation on caprine arthritidis and encephalitis virus in a goat farm from northeastern of Romania*. The 16th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, 28th – 30th September, 2017 Cluj-Napoca, Romania
28. Mihai Iuliana, Tipisca Marinela, Ursache Gabriela, Tanase Oana-Irina, Velescu Elena, 2017 - *Kids goiter: case study*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (4):449 – 453.
29. Musteata M., 2017 - *Diagnosticul și tratamentul epilepsiei la câine*. Practica Veterinara Ro, VIII, 26(2): 22-24
30. Purdoiu Robert Cristian, Ober Ciprian, Ondreka Nele, Musteață Mihai, Vidrighinescu Raluca, Lăcătuș Radu, 2017 - *Computed Tomography evaluation of peripheral nerve sheath tumor in an American Staffordshire Terrier – Case study*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (2):193 – 197.
31. Rățoi (Anton) I. A., Crivei L. A., Oșlobanu L. E., Diculencu D., **Savuța Gh.**, 2017 - *Preliminary data regarding the nontuberculous mycobacteria isolation from clinical specimens, from human patients, in Iași county*. The 16th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, 28th – 30th September, 2017 Cluj-Napoca, Romania
32. Rîmbu Cristina, Horhoge Cristina, Ailenei Petruța, Guguianu Eleonora, Carp-Cărare Cătălin, Crețu Carmen, Floriștean Viorel, Grecu Mariana, Dimitriu Gabriel, Miron Anca, 2017 - *The antibacterial activity and synergies between morusin and some antibiotics against MRSA strains – preliminary study*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară; vol. 60 (1):30-38.
33. Rîmbu Cristina, Horhoge Cristina, Guguianu Eleonora, Carp-Cărare Cătălin, Cozma Andreea, Ciocan Oana, Tipișcă Marinela, Lazăr Mircea, 2017 - *Antibioresistance dynamics of Gram-negative bacteria isolated in the laboratory of microbiology - F.M.V. Iași, in the period 2012-2017*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară 2017; vol. 60 (1):39-47.
34. **Savuța Gh.**, Mihai I., Crivei I., Aniță A., 2017 - *Review of goat breeding and herds health status in Romania*. 56th Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a Global Health", 19 – 20 October 2017, Iași;
35. Sfartz Ioana, 2017 - *Determination of the infertility causes in the bitch by histopathological examination of uterine biopses*. To be published in: Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara Scientific Papers Veterinary Medicine.
36. Sfartz Ioana, **Pașca S.**, Drugociu D., Roșca P., 2017 - *Determination of the infertility causes in the bitch by histopathological examination of uterine biopsies*. Lucrări Științifice Med.Vet. Vol. L (2), Timisoara, pg.253-260:
37. Șindilar Eusebiu-Viorel, Pașca Aurelian-Sorin, Busuioc Diana-Alexandra, 2017 - *The quality of life after a major surgical intervention: mandibulectomy*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (4):413 – 416.

38. Solcan Gh., Anton Alina, Karapinar T., 2017 - *Diagnosticul ecografic în reticuloperitonita traumatică la bovine*. Rev. Rom Med Vet., 27, 4.
39. Solcan Gh., Codreanu M D, 2017 - *Particularități ecografice ale afecțiunilor hepato-biliare la carnivorele de companie*. Practica Veterinară.ro, vol 28, nr 3/2017, 32-35, ISSN 2069-1548 (indexata EBSCO)
40. Solcan Gheorghe, Anton Alina, Solcan Carmen, 2017 - *Dermatita de hipersensibilizare indusă de onchocerca cervicalis la cal*. Raportare de caz, Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet, 59, 2.
41. Stanciu Gabriela-Dumitrița, Beșchea Chiriac I. S., Musteață M., Ștefănescu R., Solcan Gh., 2017- *Electrophysiological Aspects in Masticatory Muscle Myositis in Dogs*. Rev. Rom Med Vet., 27, 2, 30-34
42. Tanase Irina Oana, Cărbăț Cristina, Pavli Constantin, Daraban Florentina, Dascălu Anca, Velescu Elena, 2017 - *Lion (Panthera leo) particularities in individuals born and hand reared in captivity*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (1):92-98.
43. Tanase Irina Oana, Istrate Ioana Madalina, Pavli Constantin, Daraban Florentina, Dascălu Anca, Pasca Sorin, Velescu Elena, 2017 - *Lipoma in cockatiel (Nymphicus hollandicus) - A case report*. Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară, vol. 60 (1):99-102.

#### Facultatea de Zootehnie

1. 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 Cyprinus carpi*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
2. Costăchescu D., Boișteanu P. C., Lazăr Roxana, 2017 - *Growth issues and exploitation of adult quail from the faraon meat line*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
3. Doliș M. G., Ivancia Mihaela, Șonea C. G., Donosă Raluca Elena, Nistor C. E. - *Study regarding some body dimensions to horses from Shagya breed from Rădăuți stud farm – Romania*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
4. Doliș M. G., Ivancia Mihaela, Șonea C. G., Donose Raluca, Nistor C.E., 2017 - *Study regarding some body dimensions to horses from Shagya breed from Rădăuți stud farm – Romania*. Lucrări științifice, seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, pp.109-113.
5. Druc Paula Viorela, Hriscu (Ursu) Elena, Usturoi M. G., 2017 - *The dynamics of the microbial load of the edible offals of poultry stored under refrigerated conditions*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 67, pp.130-135

6. Florea M. A., Nechifor I., Pascal C., 2017 - *Estimation of breeding activity for the Karakul of Botosani breed*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 67, P 68-72.
7. Florea M. A., Nechifor I., Pascal C., 2017 - *Estimation of breeding activity for the Karakul of Botosani breed*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
8. Gîlcă Valerica, Gîlcă I., Leonte Doina, Ignat Elena, 2017 - *Researches concerning the determination of biocenosis composition from lake Venetia – Iasi*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330.
9. Hoha G., Costăchescu Elena, Nacu G., Nistor C. E., Păsărin B., 2017 - *Researches on the growth performance of the vietnamese pigs exploited in Romania*, Scientific papers, seria Zootehnie, USAMV Iasi – in press
10. Hriscu (Ursu) Elena, Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Usturoi M. G., 2017 - *Evaluation of the post-closure contamination degree in the broiler of herbal*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22), pg. 185-187, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
11. Hriscu (Ursu) Elena, Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Usturoi M. G., 2017 - *Results concerning the dynamics of contamination of passenger carcasses during the emergency process*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XVI/B, Anul 16, pg. 329-336, Ed. Universității din Oradea, ISSN 1583-4301 (Ed. Româna) ISSN 2065-3476 (Ed. Engleza) ISSN 2065-3484.
12. Iacob L., Viziteu C., Șonea C. G., Doliș M. G., Nacu G., Nistor C. E., 2017 - *Study regarding the breeding activity of Cal de Bucovina population*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
13. Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Hriscu (Ursu) Elena, Usturoi M. G., 2017 - *Results about the bactericid activity of the decontaminant CID 20 on bacteria of the Staphylococcus gene*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22), pg. 188-192, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964, ISSN L: 1454-7368.
14. Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Hriscu (Ursu) Elena, Usturoi M. G., 2017 - *Results about the bactericid activity of the decontaminant CID 20 on bacteria of the Staphylococcus gene*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330.
15. Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Hriscu (Ursu) Elena, Usturoi M. G., 2017 - *Results of fungicide activity of cid 20 decontaminant on aspergillus gene fungi (atcc 16404-aspergillus)*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XVI/B, Anul 16, pg. 329-336, Ed. Universității din Oradea, ISSN 1583-4301 (Ed. Româna) ISSN 2065-3476 (Ed. Engleza) ISSN 2065-3484.

16. Kontes E., Pop I. M., 2017 - *Research on the feeding behaviour of foals*. Int. St. Symposium “Modern animal husbandry – Food safety and durable development”, USAMV Iasi, Scientific Papers Animal Science ISSN 2284-6964 ISSN L 1454-7368
17. Leonte Doina, Gîlcă Valerica, Leonte C., 2017 - *Methods of evaluation of the sanitation stage in units with an alimentary profile*. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie* ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330.
18. Maciuc V., Korlyuk S. , Tarasenko Ludmila, Nistor C.E., 2017 - *Study on the dairy cows breeding in farms from the Eastern Cross-Border Area of Romania*. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, U.Ș.A.M.V. Iași*, ISSN-L 1454-7368, ISSN 2284-6964
19. Nistor Andreea Cătălina, Albu Aida, Usturoi M. G., 2017 - *Knowledge of the pasteurized liquid egg products quality by physico-chemical and microbiological indicators*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22)*, pg. 193-195, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964, ISSN L: 1454-7368.
20. Nistor Andreea-Cătălina, Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Albu Aida, Usturoi M. G., 2017 - *Assessment of Microbiological Status of Liquid Pasteurized Egg Products Produced In Romania*. *Journal of Biotechnology*, vol. 256 Supliment, p. S75, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1056>.
21. Nistor Andreea-Cătălina, Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Usturoi M. G., 2017 - *A review of fatty acid and amino acids profile from pasteurized liquids produced in Romania*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Food Science and Technology, Vol 74 (2)*, pg 139-142, ISSN 2344-5300.
22. Pascal C., Atanasiu T., Nechifor I., Cristian C. 2017 - *The effect of applied crossbreeding on increasing of milk production in sheep*. *AGROFOR International Journal, Vol. 2, Issue No. 1*, p 119-124
23. Pascal C., Cristian C., 2017 - *Evaluation of lactogen potential characteristic to goats maintained in different technological systems*. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie Iași*, vol. 68, p 65-69.
24. Pascal C., Nechifor I., Costică C., Florea M., 2017 - *Performance evaluation for the production of meat at young goats*. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie* ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
25. Pascal C., Nechifor I., Costică C., Florea M., 2017 - *Performance evaluation for the production of meat at young goats*. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie* ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 67, P 3-7.
26. Pop I. M., Frunza Gabriela, 2017 - *Study on the nutritional quality of some fresh minced meat rolls products from Romania*. Int. St. Symposium “Modern animal husbandry – Food safety and durable development”, USAMV Iasi, Scientific Papers Animal Science ISSN 2284-6964 ISSN L 1454-7368

27. 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*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
28. Radu-Rusu Cristina Gabriela, Pop M. I., 2017 - *Study on the usage of sodium benzoate (E 211) in two food categories*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330.
29. Radu-Rusu R. M., 2017 - *Influence of refrigeration, freezing and de-freezing method on the chemical composition, calorificity and certain rheological-textural traits of poultry meat*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
30. Radu-Rusu R. M., Rațu Roxana, Sorocopud Olga, 2017 - *Effects of bromelain enzymatic proteolysis on some rheological and technological properties of beef*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330.
31. Rațu Roxana Nicoleta, Radu Rusu R. M., Usturoi M. G., 2017 - *Physicalchemical quality of the dairy milk gathered from Fleckvieh breed*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22), pg. 196-200. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964, ISSN L: 1454-7368.
32. Rațu Roxana, Usturoi M. G., 2017 - *Research regarding quality conditions of some raw-dried salami*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.
33. Roșca D. C., Usturoi M. G., 2017 - *Research on the meat yield of grey guinea fowl (Numida meleagris)*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22), pg. 201-206, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964, ISSN L: 1454-7368.
34. Simeanu Cristina, Păsărin B., Simeanu D., Avarvarei B. V., 2017 - *Analysis of touristy movement in Neamț county*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368, pag. 266-272
35. Simeanu Cristina, Păsărin B., Simeanu D., Avarvarei B. V., 2017 - *Analysis of touristy movement in Neamț county*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330.
36. Simeanu Cristina, Păsărin B., Șonea C., Simeanu D, Avarvarei B. V., 2017 - *The assessment of tourist flow in Bacău county's touristy and agri-touristy boarding houses*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368, pag. 285-294
37. Simeanu Cristina, Simeanu D., Șonea C., Păsărin B., 2017 – *Analysis of touristy Vrancea county*. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 67 (22), pag. 136-141, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 2067-2330
38. Șonea C. G., Lazăr Șt., Iacob L., Viziteu C., Doliș M. G., Nistor C. E., 2017 - *Study regarding the honey-bearing potential of Miroslava village, Iași county*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie ISSN 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, Vol. 68.

39. Spridon C., Druc Paula, Gavrilescu Carmen, Usturoi M. G., 2017 - *Performances of laying hens in conditions of exploitation in aviaries*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22), pg. 213-220, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964, ISSN L: 1454-7368.
40. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, 2017 - *Study on the Nutritional Quality of Hens Meat Reared in Free-Range System*. Scientific Papers, Animal Science Series, Iași, vol. 67(22). P – ISSN-1454-7368, E - ISSN– 2067-2330, pg 81-86.
41. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu Paul Corneliu, 2017- *Evaluating the Quality of the Edible Offal (Heart, Liver, Kidney) of Rabbits (Flemish Giant Breed) During Storage by Refrigeration Following the Evolution of the pH*. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2017, 50 (2), pg. 137-142.
42. Usturoi M. G., Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi Al., Avarvarei B.V., 2017 - *Studies regarding quality of powder milk*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 67 (22), pg. 181-184, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.

## E) LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE

### Facultatea de Agricultură

1. Avarvarei Simona Catrinel, 2017 - *De la manuscris la șevalet - despre construcția identitară la feminin*. Actes du colloque scientifique avec participation internationale Du texte au contexte. Défis et perspectives d'une approche interdisciplinaire du texte littéraire, tome IV, Facultatea Limbi și Literaturi Straine, Universitatea de Stat din Moldova, Chisinau, 2017, pp. 172-175, ISBN 978-9975-71-882-0.
2. Avarvarei Simona Catrinel, 2017 - *William Morris and the grand artistic narrative of the Victorian Age*. Debating Globalization. Identity, Nation and Dialogue, Arhipelag XXI Press, Tîrgu Mureș, 2017, pp. 798-802, e-ISBN: 978-606-8624-01-3.
3. Bârsan M., Cârlescu P., Țenu I., Muscalu A., 2017 - *Considerations regarding vertical dryers for cereal and technical plant seeds*. International Symposium ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, p.487-498, ISSN 2344-4118.
4. Boghiță E., 2017 - *Aspects regarding the state of global food security*. The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, Arhipelag XXI Press, 2017 ISBN 978-606-8624-01-3.
5. Donosa Dan, 2017 - *Economic globalization and transnational corporations*. The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, Arhipelag XXI Press, 2017 ISBN 978-606-8624-01-3.

6. Donosa Dan, 2017 - *Foreign direct investments in Romania*, The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, Arhipelag XXI Press, 2017 ISBN 978-606-8624-01-3.
7. Elena Petrea, 2017 - *Quand le texte est à la fois toujours le même et un autre : les retraductions des poésies hugoliennes en roumain*. în Actele Colocviului științific cu participare internațională De la text la context. Provocări și perspective în abordarea interdisciplinară a textului literar, Chișinău, CEP USM, 2017, ISBN 978-9975-71-882-0, p. 167-171.
8. Filipov Feodor, Galeș Daniel, Teodorescu Soare Eugen, Avarvarei Ioan, 2017 - *Factorii limitativi ai favorabilității solurilor formate pe depozite deluvio-coluviale pentru plantații de piersic*. Lucr. Conf. Științifice Cercetarea și Gestionarea solurilor din 8-9 sept. 2017, Chisinau. ISBN 978-9975-71-931, pag. 65 – 75.
9. Filipov Feodor, Chiorescu Esmeralda, Cojocaru Olesea, **Bădeanu Marinela**, 2017 - *Fairground grass a bioindicator of extremely superficial strong compacted soil from urban area*. International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity” Chișinău, Republic of Moldova, ISBN 978-9975-4182-1-8, pg.130.
10. Ignat Gabriela, Timofte Andreea – Alexandra, 2017 – *Auditing The Performance Of A Wine Firm, The Proceedings of the International Conference Debating Globalization*. Identity, Nation and Dialogue / ed.: Iulian Boldea, Cornel Sigmirean – Tîrgu-Mureș: Arhipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-01-3 (C) Arhipelag XXI Press, 2017, pp, available online.
11. Mihalache Roxana, 2017 - *Modern Elements regarding Education in the Works of Utopian Writers from Greek Antiquity and Italian Renaissance*. The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, Volume no. 4, 2017, Arhipelag XXI Press, Targu Mures, ISBN 978-606-8624-01-3.
12. Roșca R., Cârlescu P., Țenu I., 2017 – *Comparative analysis of some tire deformation models used for the prediction of traction characteristics*. International Symposium ISB-INMATech-Agricultural and mechanical engineering, 26-20 oct. 2017, pag. 111-118, ISSN 2344-4118 (print) 2344-4126 (CD).
13. Samuil C., Vîntu V., Stavarache M., 2017 - *Nardus stricta L. and Festuca rubra L. meadow under management with organic inputs*. Grassland Science in Europe - Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands, Vol. 22, pag. 403-405, ISBN 978-88-901771-9-4.
14. Țenu Ioan, Corduneanu Oana, Radu Roșca, Stoleru Vasile, Cârlescu Petru, Șovăială Gheorghe, 2017 - *Innovative technologies for fertilization and irrigation in protected spaces, in order to diminish soil pollution*. 9th International conference on environmental engineering and management – ICEEM09, 6 - 9 september, Bologna, Italy, pag. 63-64.
15. Țiței V., Stavarache M., 2017 - *Particularitățile agrobiologice și calitatea biomasei plantelor de hrișcă de Sahalin (Polygonum sacalinense) și de silfie (Silphium perfoliatum) în Moldova*. Academia de Științe a Moldovei, Institutul de genetică, fiziologie și protecție a plantelor - Materialele

- conferinței științifice internaționale „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, ediția a VII-a, pag. 383-386, CZU: 633.12:631.524.84.
16. Velescu Elena, 2017 - *Les répliques sémiotiques du tremblement de terre de Lisbonne dans le « Poème sur le désastre de Lisbonne ou examen de cet axiome « Tout est bien » » de Voltaire*. Actele colocviului internațional « De la text la context. Provocări și perspective în abordarea interdisciplinară a textului literar », Chișinău, , vol. 4, Moldova, ISBN 978-9975-71-882-0.
17. Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., Nazare A. I., 2017 - *Influence of management on Festuca valesiaca grasslands from Romania's forest steppe*. Grassland Science in Europe - Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands, Vol. 22, pag. 452-454, ISBN 978-88-901771-9-4.

### Facultatea de Horticultură

1. **Bădeanu Marinela**, 2017 - *Changing individual behavior of Leptinotarsa decemlineata adults (Coleoptera- Chrysomelidae) about the application of plant extracts as treatment to combat them*. Academy of Sciences of Moldova, Journal of Botany, vol.IX, nr. 1(4), pg. 98-100
2. **Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, Chiorescu Esmeralda, Filipov Feodor, 2017 - *The use of medicinal and aromatic plant extracts against Colorado beetle species- Leptinotarsa decemlineata*. Academy of Sciences of Moldova, Journal of Botany, vol.IX, nr. 1(4), pg. 101-104.
3. Ciolan M. A., **Motrescu Iuliana**, Masaaki Nagatsu, 2017 - *Tailoring surface crystallinity and functionality of radio frequency magnetron sputtered ZnO thin films by Ar/NH<sub>3</sub> gas mixture surface-wave plasmas*. Proceedings of PLASMA 2017 conference 23DP-19.
4. Desiree El Azzi, Nadezhda Golubkina, **Stoleru Vasile**, Sellitto Michele, Samira Bidaki, Antonio Cuciniello, Caruso Gianluca, 2017 – *Microorganismi utili su peperone-una strategia gestionale ecocompatibile*. Agriscilia tecnica, vol 4, pg 50-52.
5. Filimon Răzvan, Filimon Roxana, **Rotaru Liliana**, 2017 - *Evaluation of anthocyanin composition in red senescent leaves of vitis vinifera l. Table grape cultivars*. Proceedings of XXXVII<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, 29 mai-2 iunie, Sofia , Bulgaria, 6 p, ISBN: 979-10-91799-33-1.
6. Lombardi Sara, Pietrantonio Laura, Caruso Gianluca, **Stoleru Vasile**, Sellitto Vincenzo Michele, 2016 – *Microorganismi utili per il biocontrollo degli insetti nocivi: il fungo Beauveria bassiana*. Agriscilia tecnica, 10, 61-62.
7. **Motrescu Iuliana**, Jitareanu Gerard, 2017 - *Increasing nitrogen content of soils by plasma treatment*, Proceedings of PLASMA 2017 conference 24P-122.
8. **Motrescu Iuliana**, Masahiro Kimpara, Masaaki Nagatsu, 2017 - *Study of atmospheric pressure plasma jet behavior in different substrate conditions measured with high speed ICCD camera and electrical probe*. Proceedings of PLASMA 2017 conference 23P-87.

9. Sugiyama Kazuya, **Motrescu Iuliana**, Ciolan M. A., Ogino A, Nagatsu M., 2017 - *Development of elongated parallel plate electrode type dielectric barrier discharge device*. Proceedings of PLASMA 2017 conference 23P-87 21P-1.
10. Takuya Omura, Anchu Viswan, Masaaki Nagatsu, **Motrescu Iuliana**, 2017 - *E-coli antibody immobilization onto magnetic nanoparticles with carbosyl groups functionalized by Ar/H<sub>2</sub>O RF plasmas and their E-coli capturing property*. Proceedings of PLASMA 2017 conference 24P-4.

#### Facultatea de Zootehnie

1. Avarvarei B. V., Zhibek Maksutovna Omarkhanova, 2017 – *General problems of sustainable horticulture in Republic of Kazakhsta*. (in Russian). Proceedings of 3<sup>rd</sup> International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”, Karaganda Economic University of Kazpotreboyz, Karaganda, Republic of Kazakhstan.
2. Barbuta Marinela, Bucur Roxana Dana, Serbanoiu A. Al., Burlacu Andrei, 2017 - *Combined effect of fly ash and fibers on properties of cement concrete*. 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2016, Book Series: Procedia Engineering, Volume: 181, Pages: 280-284.
3. Bucur Roxana Dana, Barbuta Marinela, Konvalina Petr, Serbanoiu Adrian Alexandru, Bernas Jaroslav, 2017 - *Studies for Understanding Effects of Additions on the Strength of Cement Concrete*. 9th IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 246, September 13-16, 2017 Prague, Czech Republic.
4. Maciuc Vasile, Radu-Rusu Răzvan Mihail, Tarasenk Lyudmila, Nistor Cătălin Emilian, 2017 - *Cross-Border study regarding the best practices in cattle management for milk production*. Agrarnîi visnic priceornomorea, vol. 83, p. 304-312, The State Agrarian University of Odessa, Ukraine, A 252 UDK 338.43(082)619(477.7), UDK:636.22/.28.034:658.
5. Pascal C., Nechifor I., Cristian C., 2017 - *Current trends outlined in small ruminants rearing in Europe*. Proceeding International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics Heviz, ISBN 978-963-87942-9-1, p 238-246.
6. Pascal C., Nechifor I., Cristian C., Maciuc V., 2017 - *Quality evaluation of carcasses at goats*. International scientific-practical conference "Actual problems of modern veterinary medicine and livestock production" Odesa, 15-16 June 2017, Ukraina, Proceeding 338.43(082)619(477.7), p 297 - 304.
7. Zhibek Maksutovna Omarkhanova, Avarvarei B. V., 2017 – *Wine market in Republic of Kazakhstan*. (in Kazakh). 3<sup>rd</sup> International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.

## F) ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE PERIODICE

### Facultatea de Agricultură

1. Brezeanu Creola, Ambăruș Silvica, Brezeanu Petre Marian, Calin Maria, 2017 - *Studies Regarding Some Quantitative Traits of "Creolica", Round Pepper Variety – Species*. Scientific Studies and Researches, Series Biology, University "Vasile Alecsandri" of Bacău.
2. Brezeanu Creola, Ambarus Silvica, Brezeanu Petre Marian, Robu Teodor, Dobrescu Aurelia, 2017 - *Documentation, Evaluation, and Use of Hot Pepper Fruits Capsicum annum var. as Medicinal Species*. Scientific Studies and Researches, Series Biology, 2017, University Vasile Alecsandri" of Bacău.
3. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambarus Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian Marcel Costache, Gabriela Șovarel, Liliana Bratu, Prisecaru Maria, 2017 - *Study of biological fungicides in the control of early blight in tomato*. Scientific Studies and Researches, Series Biology, University Vasile Alecsandri" of Bacău.
4. Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvica, Călin Maria, Brezeanu Creola, Brezeanu P. M., Șova G.F., 2017 - *Caritotypic characterization of Echinacea angustifolia D.C. plants maintained in the genebank from S.C.D.L. Bacau*. Scientific Studies and Researches, Series Biology, University "Vasile Alecsandri" of Bacău.
5. Cristea Tina Oana, Prisecaru Maria Ambarus, Silvia, Calin Maria, Brezeanu Creola, Brezeanu Marian , Șova George Florin, 2017 - *Exogenous carbohydrate uptake by tomatoes explants cultivated in vitro for mass propagation*. Scientific Studies and Researches, Series Biology, 2017, University "Vasile Alecsandri" of Bacău.
6. Filipov Feodor, Vasiliniuc Ionuț, 2017 - *Considerații privind posibilitățile de diminuare a degradării terenurilor de pe abrupturile de alunecare din partea de Nord-Est a României*. În Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului Proprietățile și managementul solurilor forestiere din cadrul seriei „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017. ISBN 978-606-714-386-7 pag. 143-151
7. Petrea Elena, 2017 - *Le français à l'usage des vétérinaires et des zootechniciens*. in Linguatex, no 1-2/2017, ISSN 2559-7752, ISSN-L 2559-7752, p. 324-325
8. Petrea Elena, 2017 - recenzie la Georgiana Lungu-Badea, *Idei și metaidei traductive românești (secolele al XVI-lea – al XXI-lea)*, Timișoara, Editura Universității de Vest, 2015, 2e édition révisée et augmentée (première édition : 2013), 336 p., in „Revue Roumaine d'Etudes Francophones”, no 8/2016, ISSN 2065-8087, Editions Junimea, Iasi, 2017, p.166
9. Sălceanu Gh., Nistor Gh., Onu Cr., Pădure D., Huțanu Cr., 2017 – *The real estate and urbanistic Geographic Information System of a municipality*. University "Gh. Asachi" of Iasi, GEOMAT 5th Edition Geomatics and new technologies of geospatial science din 23-24 noiembrie 2017, RevCAD No. 23: pag. , Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279.

### Facultatea de Horticultură

1. Popa Lorena-Diana, Buburuz Alexandra-Andreea, Isticioaia Simona Florina, Leonte Alexandra, Naie Margareta, **Teliban Gabriel-Ciprian**, 2017 – *The impact of “Secuieni Method” of cultivation on the behavior of two new genotypes of monoecious hemp, under the aspect of seed, stems and fiber yields, in A.R.D.S. Secuieni conditions*. AN. I.N.C.D.A. FUNDULEA, VOL. LXXXV, 2017.

### Facultatea de Medicină Veterinară

1. **Solcan Gh.**, Anton Alina, Bîrsan M., 2017 - *Aspecte clinice și terapeutice ale unor dermatopatii alergice la cabaline*. Romanian Journal of Veterinary Medicine and Pharmacology, 2, 5, 116-123, ISSN 2537-4095
2. Solcan Gh., Balcoș Gh. L. F., Pașca S. A., 2017 - *Hematuria enzootică a bovinelor – oncopatie cu etiologie mixtă, toxică și virală*. Romanian Journal of Veterinary Medicine and Pharmacology, vol 1, nr 2, 104-114, ISSN 2537-4095

## CĂRȚI PUBLICATE

## A) Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS:

## Facultatea de Agricultură

1. Cazacu D., Roșca R., 2017 - *Tractorul pe înțelesul tuturor*. Edit. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-41030-0, 160 pag.
2. Chiran A., Leonte Elena, Jităreanu A.-F., 2017 – *Burse de mărfuri și de valori*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-269-0, 197 pagini
3. Costuleanu Carmen Luiza, Ignat Gabriela 2017 - *Contabilitate generală. Caiet de Lucrări practice*. Editura StudIS, Iași, 233 pagini, ISBN 978-606-775-669-2
4. Ignat Gabriela, Costuleanu Carmen Luiza, 2017 – *Contabilitate și analiză economică, Caiet de lucrări practice*, Ed. StudIS, 978- 606-775-749-1, 200 pag.
5. Ignat Gabriela, Timofte Andreea - Alexandra, 2017 - *Contabilitate și gestiune economică*, Ed. StudIS, ISBN 976-606-775-544-2, 180 pag..
6. Lipșa Florin-Daniel, Ulea Eugen, 2017 – *Microbiologia produselor alimentare*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, 220 p., ISBN 978-973-147-275-1.
7. Paraschiv Nicoleta Luminita (Ed.), 2017- *Mari botanisti romani, Valeriu Zanoschi, Contributii Botanice, vol I*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-257-7, pg 480.
8. Radu Steluta, 2017 - *Expertiza sucurilor din fructe autohtone si exotice*. pag. 98, ISBN 978-606-13-3566-4.
9. Radu Steluta, Herdes Daniela 2017 - *Tehnici de inovare a produselor fainoase de tip raw-vegan*. pag. 96, ISBN 978-606-13-4024-8.
10. Roșca Radu, Țenu Ioan, Cârlescu Petru, Vlahidis Virgil, 2017 - *Instalații frigorifice și de climatizare în industria alimentară. (ed. a III-a)*. Edit. “Ion Ionescu de la Brad” Iasi, ISBN 978-974-147-249-2, 553 pag.
11. Sîrbu C., Oprea A., Doroftei M. 2016 - *Invasive terrestrial plant species in Romania*. pp. 17-29; *Management and control of invasive terrestrial plant species in Romania*. pp. 103-112, In: Dumitrascu M. & Grigorescu I. (eds), *Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas*. București: Edit. Acad. Române, ISBN 978-973-27-2647-1. – nu a fost raportată în 2016
12. Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., 2017 - *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - îndrumător de lucrări practice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, 255 p., ISBN 978-973-147-265-2.
13. Zaharia M. S., Aglaia Mogârzan, T. Robu, 2017 – *Fitotehnie – Lucrări de laborator*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 235 p. I.S.B.N. 978-973-147-255-3.

## Facultatea de Horticultură

1. **Ungureanu Elena**, 2017 - *Coloizi în industria alimentară*, Editura PIM, Iași, 171 pagini, ISBN 978-606-13-3777-4

### Facultatea de Medicina Veterinară

1. Anton Alina, Solcan Gh., 2017 - *Managementul sănătății rumegătoarelor în perioada neonatală*. Ghid practic. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 214 pag, ISBN 978-973-147-263-8
2. Beschea I. S., 2017 - *Toxicologie veterinară*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", 212 p ISBN 978-973-147-256-0
3. Boghian V., 2017 - *Clinică medicală pe specii*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", 206 p , ISBN 978-973-147-252-2
4. **Grădinaru A. C., 2017** - *Baze citologice și moleculare în genetica medicală veterinară*. Editura „Bioflux”, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8887-06-7.
5. **Grădinaru A. C., Popa S., 2017** - *Citogenetică clasică și moleculară*. Ed Bioflux Cluj Napoca, 122 p, ISBN 978-606-8887-16-6
6. Mălăncuș R. N. - *Diagnosticul imagistic al afecțiunilor gastrointestinale la câine*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", ISBN 978-973-147-262-1.

### Facultatea de Zootehnie

1. Usturoi Alexandru, Vacaru-Opriș Ioan, 2017 - *Creșterea și reproducerea perușilor și a papagalilor*. Ed. PIM, ISBN 978-606-13-3655-5.
2. Leonte Corneliu, 2017 - *Construcții agroturistice*. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN
3. Radu-Rusu C. G., Pop I. M., Simeanu D., 2017 – *Nutriție animală, îndrumător de lucrări practice*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN: 978-973-147-270-6.
4. Simeanu Cristina, 2017 – *Geografia turismului și resurse turistice - Îndrumător de lucrări practice*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-266-9.
5. Simeanu Cristina, Păsărin Benone, 2017 - *Polyodon spathula-creștere și valorificare*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-264-5.

### B) Cărți publicate în edituri internaționale:

### Facultatea de Agricultură

1. Bucur D., 2017 - *Current Perspective to Predict Actual Evapotranspiration*, InTech, Rijeka, 114 pages, ISBN 978-953-51-3173-1. (<https://www.intechopen.com/books/current-perspective-to-predict-actual-evapotranspiration>).
2. Oprea Radu, Cimpeanu S. M., Teodorescu R. I., Bucur D., 2017 - *Technical Efficiency of the Subsurface Drainage on Agricultural Lands in the Moldova River Meadow*. In: *Current Perspective on Irrigation and Drainage*, Kulshreshtha S. and Elshorbagy A. ed., InTech, ISBN 978-953-51-2951-6, 69-81 pp, - DOI: 10.5772/67258 - <http://dx.doi.org/10.5772/67258>.
3. Roșca Radu, Cârlescu Petru, Țenu Ioan, 2017 - *Food Chilling Methods and CFD analysis of a Refrigeration Cabinet as a Case Study*. în *Refrigeration* (cap. 3, pp. 45-73), InTech, Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, ISBN 978-953-51-5417-4

(<https://www.intechopen.com/download/pdf/56024>)

4. Velescu Elena, 2017 - *La catastrophe naturelle en littérature et peinture au XVIIIe siècle dans l'espace culturel franco-allemand*. teză de doctorat École Pratique des Hautes Études (Sorbonne), Editions Universitaires Européennes, Beau Bassin, ISBN 978-620-2-26469-3 nr. pag. 400.

#### Facultatea de Horticultură

1. **Cazacu Ana**, Chapter 10 (p. 159-174) - *Role of UV-VIS Radiations in Analysis of Polymer Systems for Drug Delivery Applications* in *Electromagnetic Radiation in Analysis and Design of Organic Materials: Electronic and Biotechnology Applications*, edited by Dorohoi, D.O., Barzic, A., Aflori, M., Taylor & Francis Group, CRC Press, January 25, 2017, ISBN: 978-1-4987-7580-9, 233 Pages. <http://dx.doi.org/10.1201/9781315164984> <https://www.crcpress.com/Electromagnetic-Radiation-in-Analysis-and-Design-of-Organic-Materials-Electronic/Dorohoi-Barzic-Aflori/p/book/9781498775809>
2. **Hlihor Raluca-Maria**, 2017 - *Environmental Bioremediation by Biosorption and Bioaccumulation: Principles and Applications*, In: *Enhancing Cleanup of Environmental Pollutants, Volume 1: Biological Approaches*, Anjum N., Gill S., Tuteja N., (Ed.), ISBN 978-3-319-55426-6, Springer Science+Business Media (New York), pp. 289-315, DOI 10.1007/978-3-319-55426-6\_14 (2017).

#### Facultatea de Medicina Veterinară

1. Grădinaru A. C., 2017 - *Antibiotics – between usefulness and factors of environmental pressure due to their residues in milk*, In: A.Ozunu, I.A.Nistor, D.C.Petrescu, P.Burny, & R.M.Petrescu-Mag, eds., *Resilient Society*. Environment and Human Action Series, Gembloux, Belgium; Cluj-Napoca, Romania: Les Presses Agronomiques de Gembloux (ISBN 978-2-87016-148-7); Bioflux (ISBN 978-606-8887-08-1), pp. 69-79.
2. Mareş M. (editor) – *Current Topics in Salmonella and Salmonellosis*; Intech Europe, 2017.

#### Facultatea de Zootehnie

1. Angela Roman, Wijdan Eltijani Elsiddig Abbas, Anna Stoyanova Andonova, Bogdan-Vlad Avarvarei (editors), 2017 - *International conference proceedings of International conference on law, education, business and interdisciplinary studies (LEBIS-17) & International conference on humanities, social sciences and education (HSSE-17)*. ISBN 978-93-84422-44-8. Published by International Centre of Economics, Humanities and Management, London. (<https://doi.org/10.17758/URUAE>), ([https://umexpert.um.edu.my/file/publication/00001199\\_154254\\_65707.pdf](https://umexpert.um.edu.my/file/publication/00001199_154254_65707.pdf)), (<http://caer.org/proceedingspdf.php?id=27>)

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