



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



**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

-2019-

CUPRINS

| | | |
|---|---|-----------|
| CAPITOLUL I | Strategia de cercetare științifică a USAMV Iași..... | 3 |
| CAPITOLUL II | Baza materială, personalul de cercetare și resursa financiară..... | 6 |
| CAPITOLUL III | Cooperarea internațională..... | 13 |
| CAPITOLUL IV | Rezultatele obținute..... | 15 |
| Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2019 | Anexa 1 | 22 |
| Situația financiară a proiectelor derulate în 2019 | Anexa 2 | 29 |
| Lucrările științifice publicate în 2019 | Anexa 3 | 34 |
| Cărți publicate în 2019 | Anexa 4 | 77 |

Capitolul I

STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ A USAMV IAȘI

Universitățile, prin specificul funcțiilor asumate în societate, sunt chemate să dezvolte programe de cercetare științifică orientate spre noi direcții și priorități în știință, să gestioneze colective de cercetare și școli de excelență. Cercetare științifică reprezintă unul din pilonii esențiali ai dezvoltării socio-economice și are un impact major asupra dezvoltării, a cunoașterii și a resurselor umane. Creșterea capacității inovative, valorificarea capacității creatoare a cadrelor didactice și a studenților prin transferul de cunoștințe, produse și tehnologii în mediul economic reprezintă unul dintre factorii determinanți ai rolului socio-economic al universităților.

În acest context, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași are ca obiectiv strategic în ceea ce privește cercetarea, pentru perioada 2016-2020 “Crearea unui mediu de cercetare, inovare și transfer tehnologic competitiv pe plan 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 comunitate¹”.

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

¹ [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)

- 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;
 - 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

BAZA MATERIALĂ, PERSONALUL DE CERCETARE ȘI RESURSA FINANCIARĂ

II.1. Baza materială

Sub aspect organizatoric activitatea de cercetare din cadrul U.S.A.M.V. 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.

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.

Situația centralizată a laboratoarelor și centrelor de cercetare este prezentată în tabelul 2.1, iar repartizarea pe facultăți a acestor centre de cercetare și laboratoare este prezentată în tabelul 2.2.

Tabelul 2.1

Centre de cercetare-dezvoltare și laboratoare de analize

| Facultatea | Centre/institute de cercetare | Laboratoare de cercetare |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Facultatea de Agricultură | 1/1 | 4 |
| Facultatea de Horticultură | 1 | 2 |
| Facultatea de Zootehnie | 1 | 2 |
| Facultatea de Medicină Veterinară | 1 | 3 |
| TOTAL | 4/1 | 11 |

Începând cu anul 2004, activitatea de cercetare este coordonată de Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice (DUCA) care este subordonat Senatului U.S.A.M.V. 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 U.S.A.M.V. 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).

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

| Denumirea | Coordonator/Membri | Organismul de acreditare | Date de contact |
|--|---|---|---|
| Facultatea de Agricultură | | | |
| Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu | Prof. dr. Gerard Jităreanu Prof. dr. Costică Ailincăi Conf. dr. Denis C-tin Țopa Conf. dr. Lucian Răus Șef lucr dr. Iuliana Motrescu Asist Dr. Anca Elena Calistru Dr. Irina Gabriela Cara Ing. drd. Cristina Cuconoiu Chimist Manuela Filip Ing. drd. Sorin Căpșună Ing. Florin Herciu Ing. Florentina Acostăchioaie Tehnician Tudor Aostăchioaie | Agricultură | Al. M. Sadoveanu nr. 14, 700490- Iași Telefon: +40 232 407.407 Email: info@icamiasi.ro |
| Centrul de Cercetări Agronomice Iași | Prof. dr. Costel Samuil -Director centru Prof. dr. Culiță SÎRBU-prodecan Conf. dr. Florin LIPȘA- prodecan Prof. dr. Costică AILINCĂI- director de departament Prof. dr. Eugen ULEA- director de departament Prof. dr. Stejărel BREZULEANU director de departament | CNCSIS, 2001 | Al. M. Sadoveanu nr. 9, Iași, 700490 Telefon: +40 232 407.490 E-mail: csamuil@uaiasi.ro |
| Laboratorul de analize plantă-sol | Prof. dr. Vasile Vîntu Prof. dr. Costel Samuil Asist. dr. Mihai Stavarache Drd. Nazare Adrian Drd. Scarlat Marius Drd. Gavril Cristian Ing. Isac Bogdan | CNCSIS, 2009 | Al. M. Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490 Telefon: +40 232 407.459 E-mail: vvintu@uaiasi.ro |
| Laboratorul pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic și a produselor agro-alimentare | Conf. univ. Florin Daniel Lipșa Prof. dr. Constantin Leonte Conf. dr. Danut Simioniuc Sef lucr. dr. Violeta Simioniuc Sef lucr. dr. Lucian Cretu Sef lucr. dr. Cristina Slabu Dr. Iulian Gabur | 2010 RENAR Acreditare suspendată temporar | Al. M. Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490 Telefon: +40 232 407.426 E-mail: fliipsa@uaiasi.ro |
| Laborator de cercetare pentru mecanizarea agriculturii și industrie alimentară | Prof. dr. Ioan Țenu Prof. dr. Radu Roșca Conf. dr. Petru-Marian Cârlescu Șef lucr. dr. Dan Cazacu Șef lucr. dr. Constantin Chirilă Asist. dr. Vlad-Nicolae Arsenoiaia Asist. dr. Virgil Vlahidis Asist. dr. Marius Băetu | Agricultură | Al. M. Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490 Telefon: +40 232 407.558 E-mail: itenu@uaiasi.ro |
| Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu | Prof. dr. Gerard Jităreanu Prof. dr. Costică Ailincăi Conf. dr. Denis C-tin Țopa Conf. dr. Lucian Răus Șef lucr dr. Iuliana Motrescu Asist Dr. Anca Elena Calistru Dr. Irina Gabriela Cara Ing. drd. Cristina Cuconoiu Chimist Manuela Filip | Agricultură | Al. M. Sadoveanu nr. 14, 700490- Iași Telefon: +40 232 407.407 Email: info@icamiasi.ro |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | |
|--|--|------------------|---|
| | Ing. drd. Sorin Căpșună Ing. Florin Herciu Ing. Florentina Acostăchioaie Tehnician Tudor Aostăchioaie | | |
| Facultatea de Horticultură | | | |
| Centrul de Cercetări Horticole Iași | Prof. dr. Lucia Draghia Tel.:0232 407 446 E-mail: lucia@uaiasi.ro | CNCSIS, 2001 | Corp clădire principală USAMV Etaj I Tel: 0232 407 370 Program: 8-16 |
| Laboratorul de oenologie “Academician Prof. univ. dr. Valeriu D.Cotea” cf. HS a USAMV Iași 9/28.09.2016 | Prof. dr. Valeriu V. Cotea Tel.: 0744562522 Fax: 0232407519 E-mail: vcotea@uaiasi.ro | RENAR, 2008-2012 | Stațiunea didactică “V. Adamachi” Tel: 0232 228 228 Program: 8-16 |
| Laboratorul de cercetări pomicole “Prof. univ. dr. Gică Grădinariu” cf. HS a USAMV Iași 9/28.09.2016 | Prof. dr. Mihai Istrate Tel.: 0232 407 429 E-mail: mistrate@uaiasi.ro | CNCSIS 2001 | Corp clădire principală USAMV Etaj I Tel: 0232 407 370 Program: 8-16 |
| Facultatea de Zootehnie | | | |
| Centrul de Cercetări Zootehnice Iași | Director: Prof. dr. Constantin Pascal, Responsabil Laborator: Ing. Chim. dr. Albu Aida Prof. Univ. dr. Vasile Maciuc Secretar: Conf. dr. Răzvan Radu Rusu Prof. univ. dr. Marius Usturoi Șef. lucr. dr. Doina Leonte | CNCSIS, 2001 | Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8 700489, Iași, Jud. Iași Tel.: +40232407588, e-mail: albuaida@yahoo.com |
| Laboratorul pentru controlul calității laptelui și a produselor din lapte | Conf. dr. Răzvan Radu-Rusu, Asist. univ. dr. Roxana Rațu Prof. univ. dr. Marius Giorgi Usturoi, Prof. univ. dr Vasile Maciuc, Dr. ing. chim Aida Albu, Șef. lucr. dr Roxana Lazăr, Ing Andreea Harhătă | Zootehnie | Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8 700489, Iași, Jud. Iași Tel.: +40722887081, e-mail: laboratorlaptecarne@gmail.com Asist univ. dr. Roxana RAȚU, Șef Laborator pentru controlul calității laptelui și a produselor din lapte Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8 700489, Iași, Jud. Iași Tel.: +40232407592, e-mail: laboratorlaptecarne@gmail.com |
| Laborator pentru controlul calității cărnii și a produselor din carne | Conf. dr.. Răzvan Radu-Rusu, Prof. univ. dr Paul Corneliu Boișteanu,. Asist. univ. dr. Roxana Rațu Șef lucr. dr. Roxana Lazăr Dr. ing. chim Aida Albu Asist. univ. dr. Marius Ciobanu | Zootehnie | Aleea Mihail Sadoveanu 8 700489, Iași, Jud. Iași Tel.: +40722887081, e-mail: laboratorlaptecarne@gmail.com Facultatea de Zootehnie, Aleea Mihail Sadoveanu 8700489, Iași, Jud. Iași Tel.: +40232407588, e-mail: laboratorlaptecarne@gmail.com |

| Facultatea de Medicină Veterinară | | | |
|--|--|-----------------------------|---|
| Centrul Universitar de Cercetări Medical-Veterinare Iași | Director: Prof. dr. Liviu Miron Secretar cu relații internaționale: Prof. dr. Gheorghe Solcan | CNCSIS, 2001, 2006, 2011 | Facultatea de Medicină Veterinară Al. M. Sadoveanu nr. 8, Iași, Telefon: +40 232 407.318 |
| Laborator de virusologie | Prof. univ. dr. Gheorghe Savuța Șef lucr. dr. Adriana Aniță Șef lucr. dr. Dragoș Aniță Asist. univ. dr. Luanda Oșlobanu Cercet. șt. dr. Andreea Paula Cozma | 2009 | Corp P6, Facultatea de Medicină Veterinară Al. M. Sadoveanu nr. 8, Iași, Telefon: +40 232 407.318 E-mail: epirovet@yahoo.com |
| Laborator de serologie și biologie moleculară | Șef lucr. dr. Adriana Aniță Șef lucr. dr. Dragoș Aniță Șef lucr. dr. Cristina Horhoge Asist. univ. dr. Luanda Oșlobanu Asist. univ. dr. Daraban Florentina Cercet. șt. dr. Andreea Paula Cozma Cercet. șt. dr. Anca Mihaela Dascălu | 2008 | Corp P5, Facultatea de Medicină Veterinară Al. M. Sadoveanu nr. 8, Iași, Telefon: +40 232 407.318 E-mail: aeanita@uaiasi.ro |
| Laborator de chimioterapie antimicrobiana | Prof. dr. Mihai Mareș Conf. dr. Valentin Năstasă Dr. Andra Bostănar Asist. dr. Raluca Rusu Asist. dr. Luminița Ailincăi Tehn. Maria Davidescu | 2009 | P4 etaj 1, P5 Prof. dr. Mihai MAREȘ Conf. dr. Valentin Năstasă Tel: 0232 407319 Program 09-16 |

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

II.2. Personalul de cercetare

În anul 2019 activitatea de cercetare științifică a fost realizată de către personalul academic cu norma didactică în U.S.A.M.V., 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 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.

Situația pe anul 2019 a personalului cu activitate de cercetare este centralizată în tabelul 2.3.

II.3. Resursa financiară

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 U.Ș.A.M.V. Iași și valoarea acestora în anul 2019 este prezentată în tabelul 2.4 și fig. 2.1, pe baza datelor centralizate în Anexa 1 și Anexa 2.

Tabelul 2.3.

Personal implicat în activitatea de cercetare științifică

| Specificare | Cadre didactice (20%) | Ciclul I (7%) | Ciclul II Masterat (10%) | Ciclul III Doctorat (10%) | TOTAL |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|--------|
| Număr fizic | 187 | 3193 | 815 | 188 | 4383 |
| Echivalent norme de cercetare | 37,4 | 223,51 | 81,5 | 18,8 | 361,21 |

Tabelul 2.4

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2019 (lei)

| Nr. crt. | Finanțator | Agricultura | | Horticultura | | Medicină Veterinară | | Zootehnie | | TOTAL | |
|--|---|-------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|----------------------|
| | | Nr. | Valoare | Nr. | Valoare | Nr. | Valoare | Nr. | Valoare | Nr. | Valoare |
| 1 | PN-III-PCCDI | 1 | 430.420,00 | 2 | 197.950,00 | 2 | 429.814,47 | - | - | 5 | 1.058.184,47 |
| 2 | PN III – Tinere echipe | | | 1 | 255.155,00 | | | | | 1 | 255.155,00 |
| 3 | PN III Cecuri Inovare | 1 | | 1 | | - | | | | 2 | 0,00 |
| 4 | P.S. A.D.E.R. | 1 | 500,00 | 1 | - | - | | 3 | 34.999,13 | 5 | 35.499,13 |
| 5 | PN III Resurse umane. Mobilitate pentru cercetători | 1 | 5.352,00 | 2 | 27.352,00 | 4 | 21.174,21 | - | | 7 | 53.878,21 |
| 6 | PN III P 3 AUF-RO Cooperare europeană și internațională | - | | - | - | 2 | 11.344,57 | 1 | 3.412,63 | 3 | 14.757,20 |
| 7 | Agenți economici | 10 | 50.400,74 | 2 | 40.000,00 | 2 | 42.846,30 | 5 | 61.881,60 | 19 | 195.128,64 |
| Total | | 15 | 486.672,74 | 8 | 520.457,00 | 10 | 505.179,35 | 9 | 100.293,36 | 42 | 1.612.602,65 |
| 8 | POCU | 1 | 1.090.881,74 | 1 | 406.100,00 | 1 | 406.686,97 | 2 | 389.659,29 | 5 | 2.293.328,00 |
| 9 | POC | 1 | 1.813.578,20 | | - | 1 | 1.728.491,46 | | | 2 | 3.542.069,66 |
| 10 | Program FEADR | 12 | 172.545,66 | - | - | | - | 1 | - | 13 | 172.545,66 |
| | Alte Proiecte (Life, Erasmus+, Horizon 2020) | 2 | 56.210,14 | 2 | 921.549,25 | 4 | 80.789,56 | - | - | 8 | 1.058.548,95 |
| 11 | R.O.S.E. | 1 | 113.020,06 | 1 | - | | - | 2 | - | 4 | 113.020,06 |
| 13 | FDI | 3 | 1.047.597,00 | 2 | 772.386,00 | 1 | 458.800,00 | | | 6 | 2.278.783,00 |
| Total proiecte FEN | | 20 | 3.246.235,80 | 6 | 1.327.649,25 | 7 | 2.215.967,99 | 5 | 389.659,29 | 32 | 7.179.512,33 |
| Total proiecte cercetare 2019 | | | | | | | | | | 74 | 8.792.114,98 |
| Total proiecte cercetare 2019+FDI | | | | | | | | | | 80 | 11.070.897,98 |

Tabelul 2.5. prezintă evoluția numărului total de proiecte implementate în U.S.A.M.V. Iași în perioada 2009-2019.

Tabelul 2.5

Evoluția numărului de proiecte

| Anul | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nr total contracte | 94 | 90 | 63 | 35 | 25 | 27 | 34 | 33 | 62 | 94 | 80 |

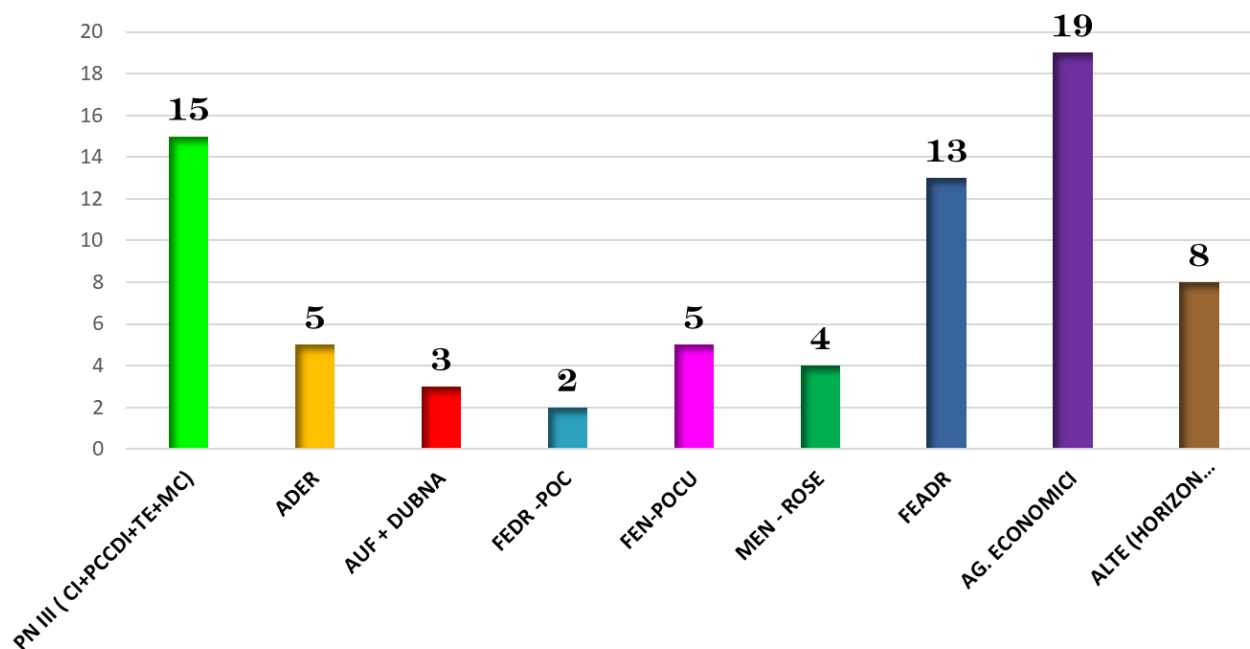


Fig. 2.1. Ponderea facultăților în valoarea proiectelor derulate în 2019

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de 1.612.602,65 lei și numărul personalului didactic (187 persoane), rezultă o valoare medie de circa 8.623,54 lei / cadru didactic (tab. 2.6).

Tabelul 2.6

Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2019

| Nr. crt. | Sursa de finanțare | Valoare | Valoare / personal didactic (lei) |
|------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| 1 | PN-III-PCCDI | 1.058.184,47 | 5.658,74 |
| 2 | PN III – Tinere echipe | 255.155,00 | 1.364,46 |
| 3 | PN III Cecuri Inovare | 0,00 | 0 |
| 4 | P.S. A.D.E.R. | 35.499,13 | 189,83 |
| 5 | PN III Resurse umane. Mobilitate pentru cercetători | 53.878,21 | 288,11 |
| 6 | PN III P 3 AUF-RO Cooperare europeană și internațională | 14.757,20 | 78,91 |
| 7 | Agenți economici | 195.128,64 | 1.043,46 |
| Total cercetare | | 1.612.602,65 | 8.623,54 |

În tabelul 2.7. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la veniturile din cercetare ale U.S.A.M.V., în anul 2019

Tabelul 2.7

Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2019

| Nr. crt. | Facultatea | Valoare RON | % | Nr. cadre didactice | lei/cadru didactic |
|--------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Agricultură | 3.732.908,54 | 42,47 | 67 | 55.715,05 |
| | Medicină Veterinară | 2.721.147,34 | 30,96 | 51 | 53.355,83 |
| 2 | Horticultură | 1.848.106,25 | 21,03 | 39 | 47.387,34 |
| 4 | Zootehnie | 489.952,65 | 5,57 | 30 | 16.331,76 |
| TOTAL | | 8.792.114,78 | 100 | 187 | 47.016,66 |

Capitolul III

COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

În vederea promovării relațiilor internaționale referitoare la cercetarea științifică, în anul 2019 au avut loc diferite întâlniri oficiale cu specialiști cadre didactice de la universități de profil din țări ale Uniunii Europene. În 2019 au continuat și activitățile de cercetare din cadrul unor contracte demarate anterior. Tabelele 3.1 - 3.6 prezintă situația contractelor de cercetare realizate prin cooperare internațională.

Facultatea de Agricultură

Tabelul 3.1

Cooperare Europeană și Internațională

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON |
|----------|---------------------------------------|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------|
| 1 | 720726 Horizon 2020 | 2016-2020 | Lupinus mutabilis for increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries (partener) LIBBIO | SIMIONIUC PETRU-DĂNUȚ | 0,00 |
| 2 | 585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP | 2017-2020 | TOPAS From theoretical – oriented to practical education in agrarian studies (partener) | LIPSA FLORIN | 56.635,67 |

Facultatea de Horticultură

Tabelul 3.2

Cooperare Europeană și Internațională

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON |
|----------|--------------------------|----------------------|--|------------------|--------------------------------|
| 1 | 2018-1-RO01-KA103 047372 | 2018-2019 | Erasmus + Acțiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu Țările Programului | MUNTEANU NECULAI | 910.349,54 |

Prin competiția 2019 "Proiecte de mobilitate pentru cercetători", organizată de către UEFISCDI, un număr de 7 de cercetători și cadre didactice au beneficiat de mobilități la universități de prestigiu din țările Uniunii Europene. (vezi Anexa 1).

Tabelul 3.3

Contracte de cercetare internațională

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2018/ 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 | 0,00 |

Facultatea de Zootehnie

Tabelul 3.4

Contracte de cercetare internațională

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2018/ RON |
|----------|----------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| 1 | AUF/2019 | 2019 | Burse AUF | USTUROI MARIUS | 3412,63 |

Facultatea de Medicină Veterinară

Tabelul 3.5

Contracte de cercetare internațională

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON |
|----------|--------------------------|----------------------|---|------------------|--------------------------------|
| 1 | AUF/2019 | 2019 | Burse AUF | MIRON LIVIU | 4640,61 |
| 2 | 04-4-1069-2009/2011 | 2011-2018 | IUCN DUBNA | MIRON LIVIU | 6703,96 |
| 3 | LIFE 17 NAI/IT/000547 | 2018-2023 | Grant Agreement LIFE 17 NAI/IT000547 | VULPE VASILE | 0,00 |

Tabelul 2.6

Cooperare Europeană și Internațională

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON |
|----------|---------------------------------|----------------------|--|------------------|--------------------------------|
| 1 | 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 | 26.922,76 |
| 2 | 2018-1-RO01- KA107 047854 | 2018-2020 | Erasmus + Acțiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu țările partenere | MIRON LIVIU | 1.692,21 |
| 3 | 2019-1-RO01- KA107-062900 | 2019-2022 | Erasmus + Actiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu Țările Programului | MIRON LIVIU | 51.919,16 |

Capitolul IV

REZULTATELE OBȚINUTE

IV.I. 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 4.1 și 4.2.

Având în vedere numărul de cadre didactice din U.Ș.A.M.V. și datele prezentate în tabelul 4.1, rezultă, în medie, o productivitate de 2,05 lucrări/cadru didactic.

Tabelul 4.1

Situația lucrărilor științifice publicate în 2019

| Tipul de revistă | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | TOTAL |
|---|-------------|--------------|---------------------|-----------|------------|
| ISI | 8 | 20 | 37 | 8 | 73 |
| ISI Proceedings | 2 | 5 | 1 | 0 | 8 |
| „Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI | 4 | 1 | 6 | 13 | 24 |
| Reviste fără FI, ESCI | 11 | 14 | 5 | 9 | 39 |
| Reviste recenzate în BDI | 44 | 34 | 22 | 40 | 140 |
| Vol. conferințelor internaționale | 44 | 22 | 21 | 4 | 91 |
| Articole publicate în alte periodice | 5 | 0 | 3 | 0 | 8 |
| Total | 118 | 96 | 95 | 74 | 383 |

Tabelul 4.2

Evoluția numărului de lucrări publicate

| | Anul | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Număr total de lucrări | 503 | 389 | 517 | 470 | 498 | 339 | 338 | 325 | 333 | 377 | 383 |

Tab. 4.3 prezintă, doar cu titlu informativ, factorul mediu de impact al lucrărilor cotate ISI (full text), pentru fiecare facultate, calculat ca medie aritmetică a factorilor de impact corespunzători revistelor în care a fost publicat fiecare articol. *Referitor la acest aspect trebuie menționat că literatura de specialitate nu recomandă a se face comparații între factorii de impact ai revistelor din domenii diferite, astfel de exerciții neavând nici o semnificație practică, pe de o parte din cauza imenselor diferențe de audiență ale periodicelor din domenii diferite, iar pe de altă parte din cauza numărului diferit de titluri publicate în fiecare domeniu.*

Tabelul 4.2. prezintă situația comparativă a numărului total de lucrări publicate în perioada 2009-2019.

Tabelele 4.4, 4.5 și fig 4.2 prezintă situația comparativă a numărului de lucrări publicate în reviste cotate ISI în perioada 2011-2019. În acest sens, referindu-ne doar la lucrările publicate în reviste cotate ISI (cu factor de impact), rezultă că la scrierea unei lucrări publicate într-un periodic cotate ISI au colaborat 0,4 cadre didactice.

Tabelul 4.3

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2019

| Tip lucrare | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | TOTAL |
|---|-------------|--------------|---------------------|-----------|------------|
| Full paper | 8 | 20 | 37 | 8 | 73 |
| Factor mediu de impact | 0,772 | 2,04 | 3,204 | 1,432 | 1,86 |
| ISI Proceedings | 2 | 5 | 1 | 0 | 8 |
| „Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI | 4 | 1 | 6 | 13 | 24 |
| Revister fără factor de impact, ESCI | 11 | 14 | 5 | 9 | 39 |
| Total | 25 | 40 | 49 | 31 | 144 |

Tabelul 4.4

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI, pe facultăți

| Facultatea | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Agricultură | 22 | 18 | 19 | 3 | 11 | 16 | 18 | 17 | 8 |
| Horticultură | 9 | 8 | 12 | 8 | 15 | 24 | 17 | 15 | 20 |
| Medicină Veterinară | 15 | 13 | 20 | 16 | 9 | 21 | 20 | 21 | 37 |
| Zootehnie | 6 | 6 | 8 | 4 | 9 | 3 | 10 | 11 | 8 |
| Total | 52 | 45 | 59 | 31 | 44 | 64 | 65 | 64 | 73 |

Tabelul 4.5

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate

| | Anul | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Număr lucrări ISI | 28 | 35 | 52 | 45 | 59 | 31 | 44 | 64 | 65 | 64 | 73 |

În 2019 au fost publicate, în total, 29 de cărți în edituri naționale și internaționale (tabelul 4.6); având în vedere situația personalului didactic din universitate, rezultă că, în medie, 6,45 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

Tabelul 4.6

Cărți publicate în anul 2019

| Edituri | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | TOTAL |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|-----------|
| Edituri recunoscute CNCS | 8 | 3 | 16 | 4 | 31 |
| Edituri internaționale | | 1 | 2 | | 3 |
| Total | 8 | 4 | 18 | 4 | 34 |

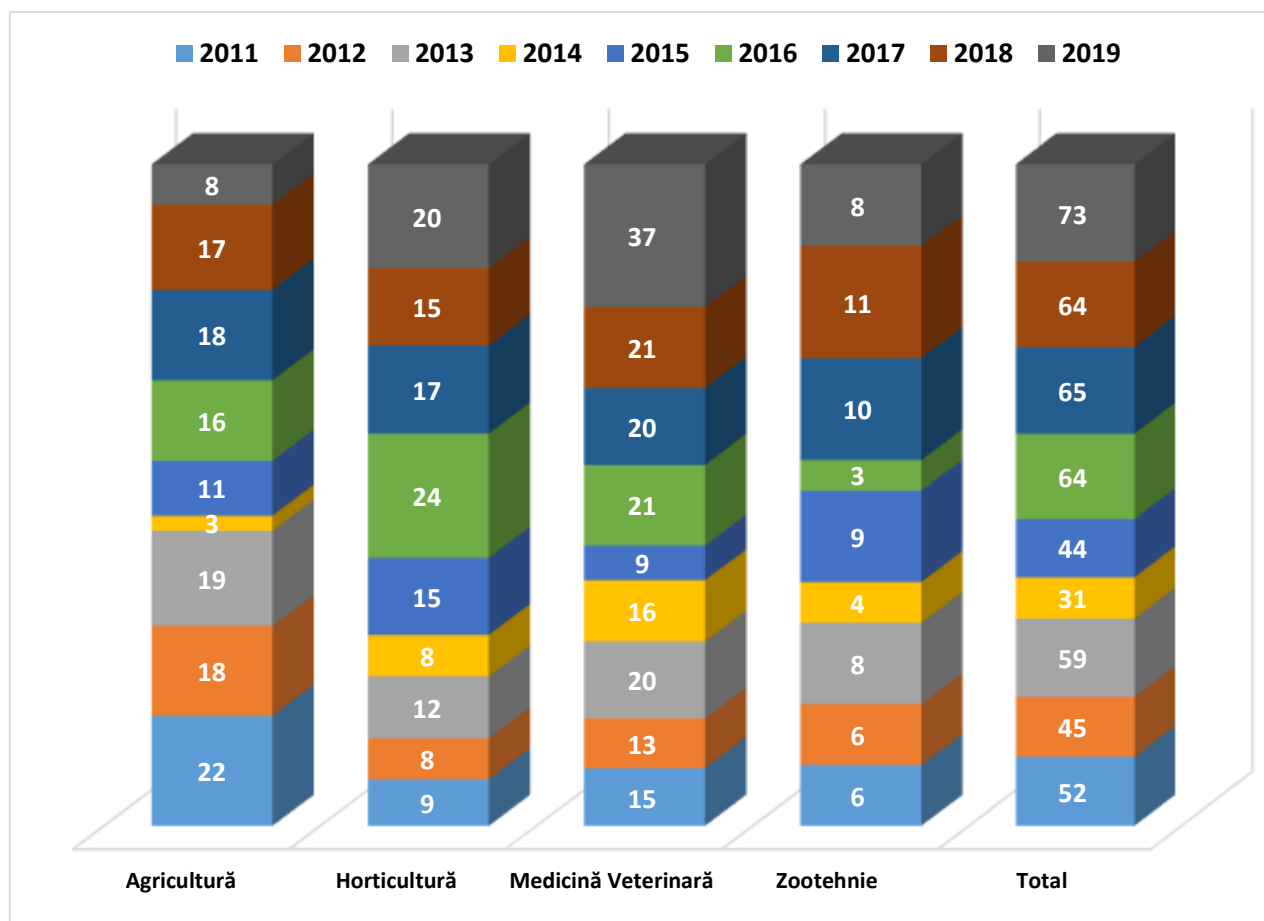


Fig. 4.2 - Evoluția numărului de lucrări ISI publicate, pe facultăți

IV.II. Manifestări științifice

Principalele manifestări realizate în 2019 sunt prezentate în tabelul 4.7, iar numărul mare de participanți și de lucrări prezentate arată importanța manifestărilor respective, interesul și considerația de care acestea se bucură, precum și preocuparea, responsabilitatea și efortul organizatorilor.

Tot în acest an a fost organizat și simpozionul dedicat activității științifice a studenților, la care au participat atât studenți din cadrul U.S.A.M.V. Iași cât și de la alte universități de profil din țară. S-au acordat premii pentru lucrările cele mai valoroase și diplome de participare.

Tabelul 4.7

Manifestări științifice organizate în anul 2019

| Nr. crt. | Denumirea manifestării | Organizator | Perioada |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| CONGRES în cadrul Zilele U.S.A.M.V. Iași | | | |
| 1 | Congresul Științific Internațional | U.S.A.M.V. Iasi | 17-18 octombrie |
| 2 | Congresul II de Imagistică Veterinară | Facultatea de Medicină Veterinară | 25-26 septembrie |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | Disciplina Semiologie ARDIV | |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| SIMPOZIOANE | | | |
| 1 | Simpozionul științific studentesc al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. | U.S.A.M.V. IAȘI, D.C.I.T.T. | 18-19 aprilie |
| 2 | Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară | Facultatea de Agricultura | 17-18 octombrie |
| 3 | Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a global health" | Facultatea de Medicină Veterinară | 17-18 octombrie |
| 4 | Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie" | Facultatea de Horticultura | 17-18 octombrie |
| 5 | Simpozion Științific Internațional Zootehnia modernă – siguranță alimentară și dezvoltare în condiții de durabilitate | Facultatea de Zootehnie | 17-18 octombrie |
| WORKSHOP-URI TEMATICE | | | |
| 1 | Workshop: <i>Ecocardiografie la câine</i> | Facultatea de Medicină Veterinară Departamentul de Radiologie ARDIV | 11-12 aprilie |
| 2 | Workshop: <i>Perspectiva erei post-antibiotice: așteptăm sau ne implicăm? - The prospect of post-antibiotic era: waiting or do something about it.</i> | Facultatea de Medicină Veterinară | 7 mai |
| 3 | Workshop: <i>Trandafirii și companiile lor în amenajările peisagistice</i> | Facultatea de Horticultura | 24 mai |
| 4 | Workshop: <i>"Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de fungii dermatofiti"</i> | Facultatea de Medicină Veterinară | 27-31 mai |
| 5 | Workshop: <i>Producerea cărnii, prioritate în creșterea ovinelor"</i> | Facultatea de Zootehnie | 21 iunie |
| 6 | Workshop: <i>Comportarea la altoire a unor soiuri nou create la SCDVV Iași</i> | Centrul de Cercetări Horticole | 15 iulie |
| 7 | Workshop: <i>Lavanda (Lavandula angustifolia) - sursă de bunăstare și frumusețe"</i> | Centrul de Cercetări Horticole | 20 iulie |
| 8 | Workshop: <i>Cercetări privind comportarea în pepiniera a unor soiuri noi de viță de vie obținute la Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași</i> | Centrul de Cercetări Horticole | 9 septembrie |
| 9 | Workshop: <i>Noi soiuri și tehnologii pentru pomi și arbustii fructiferi</i> | Centrul de Cercetări Horticole | 27 septembrie |
| 10 | Workshop: <i>Păstrarea biodiversității zonelor montane; Salmonicultură și agroturism</i> | Facultatea de Zootehnie | 25 octombrie |
| 11 | Workshop: <i>Current laboratory methods for food (Bio-Rad Laboratories & Dialab Solutions)</i> | Facultatea de Medicină Veterinară | 18 octombrie |
| 11 | Workshop: <i>Utilizarea vermicompostul ca substrat de cultură pentru plantele floricole</i> | Centrul de Cercetări Horticole | 22 noiembrie |
| 12 | Workshop: <i>Biodiversitatea artropodelor dăunătoare și utile din unele culturi agricole în contextul noilor schimbări climatice și în funcție de tehnologiile aplicate</i> | Centrul de Cercetări Horticole | 28 noiembrie |
| CONFERINȚE TEMATICE | | | |
| 1 | Conferință internațională: Food safety and methods for preservation | Facultatea de Zootehnie | 23 octombrie |
| 2 | Conferință internațională: Outlined trends in | Facultatea de Zootehnie | 16 octombrie |

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| | farm animals breeding | | |
| SEMINARII ȘTIINȚIFICE | | | |
| 1 | Seminar științific: Tehnologii modern de creștere a animalelor de fermă | Facultatea de Zootehnie | 31 mai |
| 2 | Seminar științific: Tendințe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice | Facultatea de Zootehnie | 22 noiembrie |

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 4.8.

Tabelul 4.9 prezintă situația comparativă a numărului de participanți la manifestările științifice din țară și din străinătate.

Cadrele didactice de la U.S.A.M.V. sunt înscrise în diferite asociații științifice naționale și internaționale; situația numerică a repartizării acestora, pe facultăți, este redată în tabelul 4.10.

De asemenea, cadrele didactice din U.S.A.M.V. fac parte Academia de Științe Agricole și Silvicultură și din alte academii, conform situației din tabelul 4.11.

Activitatea de cercetare desfășurată în 2019 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 22 premii, situația centralizată a acestora fiind prezentată în tabelul 4.12.

Tabelul 4.8

Participări la manifestări științifice în 2019

| Manifestare | Specificare | Facultatea | | | | TOTAL |
|----------------|-------------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|------------|
| | | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | |
| Națională | Număr manifestări | 84 | 43 | 35 | 24 | 186 |
| Internațională | Număr manifestări | 29 | 18 | 26 | 5 | 78 |

Tabelul 4.9

Situația comparativă a numărului de participări la manifestări științifice

| | Anul | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Manifestări naționale | 245 | 233 | 377 | 313 | 485 | 233 | 150 | 132 | 129 | 203 | 186 |
| Manifestări internaționale | 108 | 68 | 88 | 48 | 79 | 55 | 44 | 55 | 35 | 102 | 78 |

Tabelul 4.10

Nr. asociații științifice naționale și internaționale din care fac parte cadrele didactice (până în 2019)

| Specificare | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | TOTAL |
|---------------------------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|------------|
| Membri Asociații Naționale | 51 | 38 | 20 | 14 | 123 |
| Membri Asociații Internaționale | 35 | 18 | 13 | 10 | 76 |
| TOTAL | 86 | 56 | 33 | 24 | 199 |

Tabelul 4.11

Cadre didactice, membre ale diferitelor Academii (2019)

| Specificare | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | TOTAL |
|-----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|-------|
| Academia Română | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASAS | 4 | 1 | 3 | 5 | 13 |
| Alte academii | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Activitatea de cercetare desfășurată în 2019 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 22 premii.

Tabelul 4.12

Premii obținute în 2019

| Specificare | Agricultură | Horticultură | Medicină Veterinară | Zootehnie | TOTAL |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|-----------|
| Naționale | 7 | 5 | 9 | 1 | 22 |
| Internationale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 7 | 5 | 9 | 1 | 22 |

4.3. Acces la baze de date on-line

Tabelul 4.15 prezintă datele statistice disponibile în acest moment referitoare la accesarea resurselor electronice abonate prin proiectul ANELIS+. Luând în calcul, pentru anul 2019, un număr de 187 cadre didactice, 815 studenți la master și 188 studenți la doctorat, rezultă un număr mediu de 23,88 accesări /pers.

Tabelul 4.15

Statistici de utilizare baze de date 2019 (IP+mobil)

| Platforma / Baza de date | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Total accesări |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| Science Direct FC | 773 | 786 | 617 | 422 | 453 | 683 | 672 | 309 | 524 | 113 | 840 | 617 | 7.705 |
| Springerlink | 114 | 102 | 83 | 70 | 68 | 86 | 73 | 28 | 47 | 58 | 117 | 99 | 1.052 |
| Clarivate Analytics | 1.771 | 1.400 | 1.131 | 1.111 | 814 | 5.623 | 1.618 | 372 | 939 | 73 | 1.569 | 2.130 | 20.281 |
| Cab Abstracts | 532 | 809 | 858 | 1021 | 0 | 700 | 137 | 102 | 0 | 29 | 1901 | 2019 | 9.545 |
| Cabi VMR | 581 | 798 | 671 | 880 | 28 | 108 | 117 | 75 | 22 | 18 | 1.501 | 1.876 | 7.878 |
| TOTAL ACCESĂRI | 3.771 | 3.895 | 3.360 | 3.504 | 1.363 | 7.200 | 2.617 | 886 | 1.532 | 291 | 5.928 | 6.741 | 46.461 |

În perioada 16-18 mai 2019 U.S.A.M.V. a participat la Salonul de Carte „EuroInvent 2019”; rezultatele obținute la această manifestare sunt centralizate în tabelul 4.16.

Tabelul 4.16

Rezultatele participării la Salonul de Carte „EuroInvent 2019” - editura „Ion Ionescu de la Brad”

| Nr. | Autori | Titlu | Rezultat |
|-----|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. | Luminița Nicoleta Paraschiv (ed.) | Mari botaniști români, Valeriu Zanoschi, Studii botanice, Vol. 1 | Marele premiu al Salonului de carte |

| | | | |
|----|---|---|----------------------|
| 2 | Luminița Nicoleta Paraschiv (ed.) | Mari botaniști români, Valeriu Zanoschi, Studii botanice, Vol. 2 | |
| 3 | Luminița Nicoleta Paraschiv (ed.) | Mari botaniști români, Valeriu Zanoschi, Studii botanice, Vol. 3 | |
| 4 | Constantin Leonte, Violeta Simioniuc | Metode și tehnici utilizate în cercetarea agronomică | diploma de excelență |
| 5 | Carmen Solcan | Histologie veterinară | diploma de excelență |
| 6 | Roxana Lazăr, Carmen Crețu, Paul Corneliu Boișteanu | Tehnologia și controlul calității cărnii | medalia de argint |
| 7 | Mihai M. Stanciu | Teoria și metodologia curriculumului. Reconceptualizări | diploma de excelență |
| 8 | Carmen Doina Jităreanu, Alina Elena Marta | Fiziologie vegetală – Manual de studiu pentru studenți | medalia de bronz |
| 9 | Daniel Simeanu, Marius Gheorghe Doliș | Producții animaliere | medalia de aur |
| 10 | Liviu Dan Miron | Muzeul de Anatomie al Facultatii de Medicina Veterinara din Iasi - Profesor Dr. H.C. Vasile Cotofan | diploma de excelență |

LISTA PROIECTELOR DERULATE ÎN ANUL 2019

PROIECTE DE CERCETARE

PN-III-PCCDI

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Responsabil proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|----------------------------------|----------------------|---|---------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | 14 PCCDI-2017-0850 | 2018-2020 | Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică | BREZEANU CREOLA | 307.500,00 | 317.348,00 |
| 2 | PN-III-P1-1.2-60 PCCDI-2017-0239 | 2018-2020 | Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale | SOLCAN GHEORGHE | 183.813,47 | 194.114,47 |
| 3 | 4 PCCDI-2017-0251 | 2018-2020 | Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole. | TENU IOAN | 122.920,00 | 122.371,00 |
| 4 | 62 PCCDI-2017-0251 | 2018-2020 | Dezvoltarea capacității de cercetare translatională: dezvoltarea de vaccinuri de la concept la evaluarea preclinică | SAVUTA GHEORGHE | 246.001,00 | 242.164,00 |
| 5 | 41 PCCDI PN-III P1.1.2 | 2018-2020 | Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecția mediului | STOLERU VASILE | 197.950,00 | 202.714,00 |
| TOTAL | | | | | 1.058.184,47 | 1.078.711,47 |

PN III – CECURI DE INOVARE

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|---|----------------------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | PN-III-P2-1004/21.08.2018 CI 238 / 2018 | 2018 | Optimizarea extractului de Tuia pentru preparate de cicatrizare dermică | COSTULEANU CARMEN LUIZA | 0,00 | 5.463 |
| 2 | CI206/2018 | 2018 | Evaluarea potențialului viticol și delimitarea zonelor viticole omogene ale arealului Budureasa, în vederea optimizării tehnologiilor și adaptării producției viti-vinicole la noul context climatic-BUDOVIT | IRIMIA LIVIU | 0,00 | 9.869 |
| TOTAL | | | | | 0,00 | 15.332 |

PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|----------|--------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | MC-2019-1560 | 2019 | | ANITA DRAGOS | 8.243,00 | 8.243,00 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------|--|-------------------|------------------|------------------|
| 2 | MC-2019-2049 | 2019 | | COZMA ANDREEA | 5.292,71 | 5.292,71 |
| 3 | MC-2019-2580 | 2019 | | CRIVEI LUCIANA | 514,00 | 514,00 |
| 4 | MC-2019 | 2019 | | HEREA MONICA | 5.352,00 | 5.352,00 |
| 5 | MC-2019-0450 | 2019 | | HLIHOR RALUCA | 22000 | 22000 |
| 6 | MC-2019 | 2019 | | PASCA SORIN | 7.124,50 | 7.124,50 |
| 7 | MC-2019 | 2019 | | TALMACIU NELA | 5.352,00 | 5.352,00 |
| TOTAL | | | | | 53.878,21 | 53.878,21 |

PN III – TINERE ECHIPE

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|------------------------------|----------------------|---|------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | PN-III-P1-1.1-41TE-2016-2336 | 2018-2020 | Utilizarea nanomaterialelor proiectate în știința plantelor | CAZACU ANA | 255.155 | 254.405 |
| TOTAL | | | | | 255.155 | 254.405 |

(RO-AUF) PN III, PROGRAMUL 3 – COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|---------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | AUF/2019 | 2019 | Burse AUF | MIRON LIVIU | 4.640,61 | 2.913,00 |
| 2 | AUF/2019 | 2019 | Burse AUF | USTUROI MARIUS | 3.412,63 | 3.126,61 |
| 3 | 04-4-1069-2009/2011 | 2011-2018 | IUCN DUBNA | MIRON LIVIU | 6.703,96 | 6.710,74 |
| TOTAL | | | | | 14.757,20 | 12.750,35 |

AGENȚI ECONOMICI

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|----------|------------------|----------------------|--|------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | 14736/26.07.2019 | 2019-2021 | Cercetari privind utilizarea unor resurse furajere specifice in alimentatia pasarilor si analiza performantelor obtinute | CHIORESCU ESMERALDA | 9.550,00 | 3.080,57 |
| 2 | 23675/27.11.2019 | 2019-2021 | Cercetari privind producerea nutreturilor combinate in relatie cu siguranta alimentelor | POP MIRCEA | 5.000,00 | 0,00 |
| 3 | 6447/25.04.2019 | 2019-2020 | CARACTERIZAREA UNOR MECANISME MOLECULARE DE ACTIUNE A OULUI HIPERIMUN SI IMUNOGLOBULINELOR | NASTASE VALENTIN | 42.846,30 | 44.482,97 |
| 4 | 2129/13.12.2017 | 2017-2019 | Studii privind influența microbiotei solurilor asupra principalilor indicatori de creștere a producției agricole | LIPȘA FLORIN | 3.257,39 | 21.357,20 |
| 5 | 2275/26.02.2018 | 2018-2019 | Testare hibridi de porumb prin organizare de loturi de loturi demonstrative/comparative | RAUS LUCIAN | 4.600,00 | 1.121,00 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | | | |
|--------------|------------------|---------------------|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 6 | 8384/20.06.2018 | 2018-2019 | Assessment of the effects of biostimulants application over the development and yield of different winter and spring cereal crops | RAUS LUCIAN | 0,00 | 6.773,77 |
| 7 | 6373/15.05.2018 | 2018-2019 | Evaluarea efectelor aplicării îngrășămintelor lichide asupra dezvoltării și producției porumbului | RAUS LUCIAN | 9.300,00 | 6.447,05 |
| 8 | 14644/21.09.18 | 2018-2020 | Cercetări privind îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate, a unor specii ornamentale cultivate în câmp | CHELARIU LILIANA | 25,000 | 25,577,74 |
| 9 | 8512/21.06.2017 | 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 | 26,035,53 |
| 10 | 16772/14.10.2015 | 2015-2020 | Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală | POP MIRCEA | 30,000 | 44,953,82 |
| 11 | 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 | 15.266,57 |
| 12 | 12819/31.07.2017 | aug. 2017-ian. 2019 | Cercetări privind optimizarea alimentației unor specii de animale de companie și pești | DOLIȘ MARIUS GHEORGHE | 0,00 | 3.437,2 |
| 13 | 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 | 0,00 | 683,00 |
| 14 | 20174/28.11.2017 | 2017-2019 | Studii cu privire la creșterea găinilor ouătoare și optimizarea producțiilor acestora | USTUROI ALEXANDRU | 18.881,6 | 12922,4 |
| 15 | 19491/13.12.2016 | 2016-2019 | Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole | TOPA DENIS | 0,00 | 6966,55 |
| 16 | 4200/03.04.2018 | 2017-2018 | Comportamentul unor hibizi de porumb cultivați în condițiile Stațiunii Didactice | ULEA EUGEN | 0,00 | 8870,83 |
| 17 | 3635/23.03.18 | 2018 | Testarea unor hibridi de sfeclă de zahăr selectați pentru reducerea cantității de sol aderent | SIMIONIUC VIOLETA | | -1364,2 |
| 18 | 01.01.2018 | 2018-2019 | Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield of winter wheat | RAUS LUCIAN | 77,35 | 69,74 |
| 19 | 7686/08.06.2018 | 2018-2021 | Studii pentru monitorizarea stării de fertilitate a solurilor | TOPA DENIS | 23616 | 14220,3 |
| TOTAL | | | | | 195.128,64 | 240.902,04 |

CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER

| Nr. Crt | COD | Perioada de derulare | Denumire | Director contract | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|---------|-----------------|----------------------|---|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | ADER 8.1.4/2019 | 2019-2021 | Stabilizarea genetică a unui nou ecotip ovin specializat pentru producția de pielicele și carne la rasa Kakul | PASCAL CONSTANTIN | | 5000 |
| 2 | ADER 8.1.7/2019 | 2019-2021 | Cercetări privind elaborarea tehnologiei de ameliorare a ovinelor din linia de lapte Bacău în vederea | PASCAL CONSTANTIN | 5000 | 5000 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|---|------------------------------|------------------|------------------|
| | | | cresterii performantelor productive | | | |
| 3 | ADER 7.5.5/2019 | 2019-2022 | Cercetari privind managementul alcoolului in vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scazut | TUDOSE SANDU VILLE ȘTEFAN | | 14949,95 |
| 4 | 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 | 500 | |
| 5 | ADER 5.1.9/22.10.2015 | 2015-2018 | Cercetări privind evaluarea stadiului actual al formării unei noi linii de ovine specializată pentru producția de lapte prin încrucișarea oilor țigaie cu berbeci awassi, adaptată zonei de podiș din partea de nord-est a României | PASCAL CONSTANTIN | 29999,13 | |
| TOTAL | | | | | 35.499,13 | 24.949,95 |

CONTRACTE CU FINANTARE FONDURI SPECIALE

| Nr. Crt | COD | Perioada de derulare | Denumire | Director contract | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|-----|----------------------|---|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | | 2019 | Simpozion Facultatea de Medicina Veterinara | MARES MIHAI | | |
| 2 | | 2019 | Simpozion Facultatea de Zootehnie | PASCAL CONSTANTIN | | |
| 3 | | 2019 | Simpozion Facultatea de Horticultura | CHELARIU LILIANA | | |
| 4 | | 2019 | Simpozion Facultatea de Agricultura | LIPȘA FLORIN | | |
| TOTAL | | | | | 27.361,00 | |

ALTE PROIECTE

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

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|----------|---------------------------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | 720726 Horizon 2020 | 2016-2020 | Lupinus mutabilis for increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries (partener) LIBBIO | SIMIONIUC PETRU-DĂNUȚ | 0,00 | 252.547,97 |
| 2 | 585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP | 2017-2020 | TOPAS From theoretical – oriented to practical education in agrarian studies (partener) | LIPȘA FLORIN | 56.210,14 | 61.052,50 |
| 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 | 26.922,76 | 34.928,57 |
| 4 | 2018-1-RO01-KA107 047854 | 2018-2020 | Erasmus + Acțiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu țările partenere | MIRON LIVIU | 1.692,21 | 918,51 |
| 5 | LIFE17 NAI/IT/000547 | 2018-2023 | LIFE Nat.Sal.Mo - Grant Agreement LIFE17 NAI/IT/000547 | VULPE VASILE | 255,43 | 7.568,22 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 6 | 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 | 921.549,16 | 29.054,49 |
| 7 | 2018-1-RO01-KA103 047372 | 2018-2019 | Erasmus + Acțiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu Țările Programului | MUNTEANU NECULAI | 0,00 | 819.346,21 |
| 8 | 2019-1-RO01-KA107-062900 | 2019-2022 | Erasmus + Actiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu Țările Programului | MIRON LIVIU | 51.919,16 | 0,00 |
| TOTAL | | | | | 1.058.548,95 | 1.206.128,05 |

PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE – FEADR

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|-----------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | C1920012X201613901251 /09.07.2018 | 2018 | Dezvoltare durabilă prin acțiuni de informare și transfer de cunoștințe prin acțiuni demonstrative pe teritoriul GAL MOLDO-PRUT | BODESCU DAN | 43932,15 | -711,58 |
| 2 | C1920011X217512900798 /17.07.2018 | 2018 | Dezvoltare durabilă prin transfer de cunoștințe și acțiuni de informare pe teritoriul GAL ELISABETA DOAMNA | MORARU RADU ADRIAN | 37491,48 | 24.738,41 |
| 3 | C1920011X217612900796 /17.07.2018 | 2018 | Dezvoltare durabilă prin transfer de cunoștințe și acțiuni de informare pe teritoriul GAL PODISUL DE NORD AL BARLADULUI | MORARU RADU ADRIAN | 44812,4 | 18.105,90 |
| 4 | F1920011X203712404222 /26.02.2019 | 2019 | Dezvoltare durabila prin transfer de cunostinte si actiuni de informare pe teritoriul GAL COLINELE IASILOR | MORARU RADU ADRIAN | 46309,63 | 46.309,63 |
| 5 | C1920011X208812405454 /03.04.2019 | 2019 | Dezvoltare durabila prin activitati de instruire pe teritoriul GAL DEALURILE BOHOTINULUI | BODESCU DAN | 0 | 49.701,40 |
| 6 | C1920012X223312905447 /10.06.2019 | 2019 | Dezvoltare durabiia prin activitati de instruire pe teritoriul GAL DRUMURILE BISTRITEI | BODESCU DAN | 0 | 40.683,00 |
| 7 | C1920012X221612905422 /18.07.2019 | 2019 | Dezvoltare durabiia prin activitati de instruire pe teritoriul GAL TINUTUL RAZESILOR | BODESCU DAN | 0 | 36.295,00 |
| 8 | C1920012X214012905935 /18.09.2019 | 2019 | Formare si transfer de cunostinte pe teritoriul GAL TINUTUL ZIMBRILOR | MORARU RADU ADRIAN | 0 | 18.663,45 |
| 9 | C1920011X210312906035 /20.09.2019 | 2019 | Formare si transfer de cunostinte in cadrul MICROREGIUNII CEHLAU | DOLIS GHEORGHE MARIUS | 0 | 18.504,00 |
| 10 | C1920011X217912406684 /24.10.2019 | 2019 | Dezvoltare durabiia prin actiuni informativ pe teritoriul GAL SIRET MOLDOVA | CAZACU DAN | 0 | 7.465,90 |
| 11 | C1920011X220012405825/25 /07/2019 | 2019 | Dezvoltare durabiia prin dobandirea de competente si formare profesionala pe teritoriul GAL REDIU PRAJENI | UNGUREANU GEORGE | 0 | 62.841,63 |
| 12 | C1920011X223413506002 /29.07.2019 | 2019 | Dezvoltarea resursei umane din sectorul agricol pe teritoriul GAL SUCEAVA SUD EST | UNGUREANU GEORGE | 0 | 5.556,53 |
| 13 | C1920011X204413506340 /02.09.2019 | 2019 | Dezvoltare durabiia prin formare profesionala in sectorul agricol pe teritoriul GAL VALEA SOMUZULUI | UNGUREANU GEORGE | 0 | 9.557,00 |
| TOTAL | | | | | 172.545,66 | 337.710,27 |

PROIECTE POC

| Nr. crt. | COD | Perioada de derulare | Tema proiectului | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ 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 | 1.728.491,46 | 7.058.375,10 |
| 2 | SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018 | 2018-2023 | Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între institutul de cercetări pentru agricultura și mediu iasi și mediul economic agricol – AGRIECOTEC | JITĂREANU GERARD | 1.813.578,20 | 1.847.930,10 |
| TOTAL | | | | | 3.542.069,66 | 8.906.305,20 |

PROIECTE POCU

| Nr. Crt | COD | Perioada de derulare | Denumire | Director contract | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|----------------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | POCU/90/6.13/6.14 - 105764 | 2018-2019 | SP3 = Șanse Profesionale prin Stagii de practică și Susținere Partenerială | SAMUIL COSTEL | 1.090.881,74 | 771.423,43 |
| 2 | POCU/9096.13/6.14 -107955 | 2018-2020 | Stagii practice inovatoare și activități de referință europeană în domeniul producției de produse agroalimentare cu atribute tradiționale și de diferențiere - TRADif | USTUROI MARIUS | 46.681,29 | 104.856,88 |
| 3 | POCU/320/6/21/121103 | 2018-2020 | EPA- Educație. Performanță, Angajabilitate | SPĂTARU CONSTANTIN | 406.686,97 | 406.285,00 |
| 4 | POCU/379/6/21/124388 | 2019-2021 | Măsuri active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate_Antre_S | BREZULEANU CARMEN-OLGUTA | 339.978,00 | 351.432,47 |
| 5 | POCU/123458 | 2019-2021 | Educație antreprenorială inovativă - EducActiv | STOLERU VASILE | 406.100,00 | 126.615,07 |
| TOTAL | | | | | 2.293.328,00 | 1.760.612,85 |

PROIECTE FDI

| Nr. crt. | Cod proiect | Perioada de derulare | Denumire | Director proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|----------|---------------------|----------------------|--|---------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | CNFIS-FDI-2019-0165 | 2019 | Student Ambasador – 3 EPA (D1-Echitate&Acces) | STOLERU VASILE | 389.250,00 | 391.530,65 |
| 2 | CNFIS-FDI-2019-0312 | 2019 | Dezvoltarea și îmbunătățirea procesului de internaționalizare a învățământului superior din USAMV Iași (D2-Internaționalizare) | MIRON LIVIU | 458.800,00 | 458.800,00 |
| 3 | CNFIS-FDI-2019-0168 | 2019 | Dezvoltarea bazei de practică pentru studenți la Stațiunea Didactică a USAMV Iași (D3-Grădini&Stațiuni) | ULEA EUGEN | 450.800,00 | 452.945,84 |
| 4 | CNFIS-FDI-2019-0192 | 2019 | Școala antreprenorială pentru susținerea inițiativelor de afaceri studențești inovative ((D4-SAS) | BREZULEANU STEJAREL | 258.300,00 | 258.452,25 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | | | |
|--------------|---------------------|------|---|---------------|---------------------|---------------------|
| 5 | CNFIS-FDI-2019-0258 | 2019 | Modernizarea activității de predare-învățare-evaluare din învățământul superior agronomic și respectarea deontologiei și eticii academice (D5-Calitate) | STANCIU MIHAI | 338.497,00 | 338.786,01 |
| 6 | CNFIS-FDI-2019-0267 | 2019 | D6 – Susținere cercetare | COTEA VALERIU | 383.136,00 | 397.052,00 |
| TOTAL | | | | | 2.278.783,00 | 2.297.566,75 |

PROIECTUL R.O.S.E

| Nr. Crt | COD | Perioada de derulare | Denumire | Director contract | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--------------|--|----------------------|--|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | Acord de grant nr. 103/SGU/CI/II din data de 17.12.2018 | 2019-2021 | CENTRUL DE ÎNVĂȚARE AL USAMV IAȘI LEARNING FOR LIFE (CI USAMV - IS) | BREZULEANU CARMEN-OLGUTA | 0,00 | 263.022,21 |
| 2 | Acord de grant nr. 59/SGU/NC/I din data de 24.11.2017 | 2017-2020 | Șanse de succes pentru studenții agronomi din anul I AGROSTUDIS | FLORIN-DANIEL LIPȘA | 113.020,06 | 145.055,83 |
| 3 | Acord de grant nr. AG 282/SGU/NC/II din data de 12.12.2019 | 2019-2021 | Sporirea șanselor de integrare a studenților zootehniști din anul I (val. totala 700500 lei) | BOIȘTEANU PAUL CORNELIU | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Acord de grant nr. AG 281/SGU/NC/II din data de 12.12.2019 | 2019-2021 | Îmbunătățirea performanțelor academice a studenților din anul I ai Facultății de Horticultură predispuși la abandon școlar - PERFORMA (val totala 350719,86 lei) | Liliana CHELARIU | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | | | 113.020,06 | 408.078,04 |

I.C.A.M.

| Denumire instituție | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------|
| I.C.A.M.* | | 277.925,18 |
| TOTAL | | 277.925,18 |

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

**SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN ANUL 2019
PE TIPURI DE PROIECTE ȘI FACULTĂȚI**

| Nr. crt. | Numele și prenumele | Cod proiect | Venituri incasate în 2019/ RON | Plăți efectuate în 2019/ RON |
|--|----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| FACULTATEA DE AGRICULTURĂ | | | | |
| PROIECTE DE CERCETARE | | | | |
| PN III - PCCDI | | | | |
| 1 | Brezeanu Creola | 14 PCCDI-2017-0850 | 307.500,00 | 317.348,00 |
| 2 | Tenu Ioan | 4 PCCDI-2017-0251 | 122.920,00 | 122.371,00 |
| TOTAL | | | 430.420,00 | 439.719,00 |
| PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI | | | | |
| 1 | Talmaciu Nela | PN-III-P1-1.1-MC-2019-1818 | 5.352,00 | 5.352,00 |
| TOTAL | | | 5.352,00 | 5.352,00 |
| PN III – CECURI DE INOVARE | | | | |
| 1 | Costuleanu Carmen Luiza | PN-III-P2-1004/21.08.2018-1386/CI 238/2018 | 0,00 | 9.869,00 |
| TOTAL | | | 0,00 | 9.869,00 |
| AGENȚI ECONOMICI | | | | |
| 1 | Chiorescu Esmeralda | 14736/26.07.2019 | 9.550 | 3.080,57 |
| 2 | Lipșa Florin | 2129/13.12.2017 | 3.257,39 | 2.1357,2 |
| 3 | Raus Lucian | 2275/26.02.2018 | 4.600 | 1.121 |
| 4 | Raus Lucian | 8384/20.06.2018 | | 6.773,77 |
| 5 | Raus Lucian | 6373/15.05.2018 | 9.300 | 6.447,05 |
| 6 | Raus Lucian | 01/01.01.2018 | 77,35 | 69,74 |
| 7 | Topa Denis | 19491/13.12.2016 | 0 | 6.966,55 |
| 8 | Topa Denis | 7686/08.06.2018 | 23.616,00 | 14.220,3 |
| 9 | Ulea Eugen | 4200/03.04.2018 | | 8.870,83 |
| 10 | Simioniuc Violeta | 3635/23.03.2018 | | -1364,2 |
| TOTAL | | | 50.400,74 | 67.542,81 |
| CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020 | | | | |
| 1 | Talmaciu Nela | ADER 3.3.11/28.10.2015 | 500,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | 500,00 | 0,00 |
| TOTAL PROIECTE CERCETARE | | | 486.672,74 | 522.482,80 |
| ALTE PROIECTE | | | | |
| CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ | | | | |
| 1 | Simioniuc Danut | cod 720726 (Horizon 2020) | 0,00 | 252.547,97 |
| 2 | Lipșa Florin | 585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP | 56.210,14 | 61.052,50 |
| TOTAL | | | 56.210,14 | 313.600,47 |
| POC | | | | |
| 1 | Jitareanu Gerard | SMIS 2014+ - 119611 - 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018 | 1.813.578,20 | 1.847.930,10 |
| TOTAL | | | 1.813.578,20 | 1.847.930,10 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| POCU | | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|---------------------|
| 1 | Samuil Costel | POCU/90/6.13/6.14-105764 | 1.090.881,74 | 771.423,43 |
| TOTAL | | | 1.090.881,74 | 771.423,43 |
| CONTRACTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - FEADR | | | | |
| 1 | Bodescu Dan | C1920012X201613901251 /09.07.2018 GAL Moldo-Prut | 43932,15 | 1.000,00 |
| 2 | Moraru Radu Adrian | C1920011X217512900798 /17.07.2018 GAL Elisabeta Doamna | 37.491,48 | 24.738,41 |
| 3 | Moraru Radu Adrian | C1920011X217612900796 /17.07.2018 GAL Podisul de Nord al Barladului | 44.812,4 | 18.105,90 |
| 4 | Moraru Radu Adrian | F1920011X203712404222/26.02.2019 GAL Colinele Iasilor | 46.309,63 | 46.309,63 |
| 5 | Bodescu Dan | C1920011X208812405454/03.04.2019 GAL Dealurile Bohotinului | 0 | 49.701,40 |
| 6 | Bodescu Dan | C1920012X223312905447/10.06.2019 GAL Drumurile Bistritei | 0 | 40.683,00 |
| 7 | Bodescu Dan | C1920012X221612905422/18.07.2019 GAL Tinutul Razesilor | 0 | 36.295,00 |
| 8 | Moraru Radu Adrian | C1920012X214012905935/18.09.2019 GAL Tinutul Zimbrilor | 0 | 18.663,45 |
| 9 | Cazacu Dan | C1920011X217912406684/24.10.2019 GAL Siret Moldova | 0 | 7.465,90 |
| 10 | Ungureanu George | C1920011X220012405825/25/07/2019 GAL Rediu Prajeni | 0 | 62.841,63 |
| 11 | Ungureanu George | C1920011X223413506002/29.07.2019 GAL Suceava Sud Est | 0 | 5.556,53 |
| 12 | Ungureanu George | C1920011X204413506340/02.09.2019 GAL Valea Somuzului | 0 | 9.557,00 |
| TOTAL | | | 172.545,66 | 320.917,85 |
| FDI | | | | |
| 1 | Ulea Eugen | CNFIS-FDI-2019-0168 | 450.800,00 | 452.945,84 |
| 2 | Brezuleanu Stejarel | CNFIS-FDI-2019-0192 | 258.300,00 | 258.452,25 |
| 3 | Stanciu Mihai | CNFIS-FDI-2019-0258 | 338.497,00 | 338.786,01 |
| TOTAL | | | 1.047.597,00 | 1.050.184,10 |
| R.O.S.E | | | | |
| 1 | Lipșa Florin Daniel | Acord de grant nr. 59/SGU/NC/1 - 24.11.2017 | 113.020,06 | 145.055,83 |
| TOTAL | | | 113.020,06 | 145.055,83 |
| TOTAL ALTE PROIECTE | | | 3.246.235,80 | 3.398.927,68 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE AGRICULTURĂ | | | 3.732.908,54 | 3.921.410,49 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE AGRICULTURĂ+FDI | | | 4.780.505,54 | 4.971.594,59 |
| FACULTATEA DE HORTICULTURĂ | | | | |
| PROIECTE DE CERCETARE | | | | |
| PN III – PCCDI | | | | |
| 1 | Stoleru Vasile | 41 PCCDI-2018 | 197.950,00 | 202.714,00 |
| TOTAL | | | 197.950,00 | 202.714,00 |
| PN III - TINERE ECHIPE | | | | |
| 1 | Cazacu Ana | PN-III-P1-1.1-4ITE-2016-2336 | 255.155,00 | 254.405,00 |
| TOTAL | | | 255.155,00 | 254.405,00 |
| PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI | | | | |
| 1 | Herea Monica | PN-III-P1-1.1-MC-2019 | 5.352,00 | 5.352,00 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | |
|---|------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 2 | Hlihor Raluca | PN-III-P1-1.1-MC-2019-0450 | 22.000,00 | 22.000,00 |
| TOTAL | | | 27.352,00 | 27.352,00 |
| PN III – CECURI DE INOVARE | | | | |
| 1 | Irimia Liviu | PN-III-P2-2.1-CI-2018-1230 /CI206/2018 | 0,00 | 5.463,00 |
| TOTAL | | | 0,00 | 5.463,00 |
| CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020 | | | | |
| 1 | Tudose Sandu Ville Stefan | ADER 3.3.11/28.10.2015 | 0,00 | 14.949,95 |
| TOTAL | | | 0,00 | 14.949,95 |
| AGENȚI ECONOMICI | | | | |
| 1 | Chelariu Liliana | 14644/21.09.2018 | 25000 | 25577,74 |
| 2 | Talmaciu Mihai | 8512/21.06.2017 | 15000 | 26035,53 |
| TOTAL | | | 40.000,00 | 51.613,27 |
| TOTAL PROIECTE CERCETARE | | | 520.457,00 | 556.497,22 |
| ALTE PROIECTE | | | | |
| POCU | | | | |
| 1 | Stoleru Vasile | POCU/123458 | 406.100,00 | 126.615,07 |
| TOTAL | | | 406.100,00 | 126.615,07 |
| CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE | | | | |
| 1 | Irimia Liviu Mihai | LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014 | 0,00 | 29.054,49 |
| 2 | Munteanu Neculai | Erasmus + Acțiunea Cheie 1 - Învățământ superior, mobilitati cu Țările Programului 2018-1-RO01-KA103 047372 | 921.549,25 | 819.346,21 |
| TOTAL | | | 921.549,25 | 848.400,70 |
| FDI | | | | |
| 1 | Stoleru Vasile | CNFIS-FDI-2019-0165 | 389.250,00 | 391.530,65 |
| 2 | Cotea V. Valeriu | CNFIS-FDI-2019-0267 | 383.136,00 | 397.052,00 |
| TOTAL | | | 772.386,00 | 788.582,65 |
| R.O.S.E | | | | |
| 1 | Chelariu Liliana | Acord de grant nr. AG 281/SGU/NC/II - 12.12.2019 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL ALTE PROIECTE | | | 1.327.649,25 | 975.015,77 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE HORTICULTURĂ | | | 1.848.106,25 | 1.531.512,99 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE HORTICULTURĂ+FDI | | | 2.620.492,25 | 2.320.095,64 |
| FACULTATEA DE ZOOTEHNIE | | | | |
| PROIECTE DE CERCETARE | | | | |
| COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ | | | | |
| 1 | Usturoi Alexandru | AUF/2019 | 3.412,63 | 3.126,61 |
| TOTAL | | | 3.412,63 | 3.126,61 |
| AGENȚI ECONOMICI | | | | |
| 1 | Pop Mircea | 23675/27.11.2019 | 5000 | 0,00 |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | |
|--|-----------------------|--|-------------------|-------------------|
| 2 | Pop Mircea | 16772/14.10.2015 | 30000 | 44953,82 |
| 3 | Pop Mircea | 10531/19.07.2017 | 8000 | 15266,57 |
| 4 | Doliș Marius Gheorghe | 12819/31.07.2017 | 0,00 | 3437,2 |
| 5 | Usturoi Alexandru | 20174/28.11.2017 | 18881,6 | 12922,4 |
| TOTAL | | | 61.881,60 | 76.579,99 |
| CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020 | | | | |
| 1 | Pascal Constantin | ADER 8.1.4/2019 | 0,00 | 5.000,00 |
| 2 | Pascal Constantin | ADER 8.1.7/2019 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 3 | Pascal Constantin | ADER 5.1.9/22.10.2015 | 29.999,13 | 0,00 |
| TOTAL | | | 34.999,13 | 10.000,00 |
| TOTAL PROIECTE CERCETARE | | | 100.293,36 | 89.706,60 |
| ALTE PROIECTE | | | | |
| POCU | | | | |
| 1 | Usturoi Marius | POCU/9096.13/6.14-107955 | 46.681,29 | 104.856,88 |
| 2 | Brezuleanu Carmen | POCU/379/6/21/124388 | 339.978,00 | 351.432,47 |
| TOTAL | | | 386.659,29 | 456.289,35 |
| CONTRACTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - FEADR | | | | |
| 1 | Dolis Gheorghe | C1920011X210312906035/20.09.2019 | 0,00 | 18.504,00 |
| TOTAL | | | 0,00 | 18.504,00 |
| R.O.S.E | | | | |
| 1 | Brezuleanu Carmen | Acord de grant nr. 103/SGU/CI/II - 17.12.2018 | 0,00 | 263.022,21 |
| 2 | Boisteanu Paul | Acord de grant nr. AG 282/SGU/NC/II - 12.12.2019 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | 0,00 | 263.022,21 |
| TOTAL ALTE PROIECTE | | | 386.659,29 | 737.815,56 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE ZOOTEHNIE | | | 486.952,65 | 827.522,16 |
| FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ | | | | |
| PROIECTE DE CERCETARE | | | | |
| PN III - PCCDI | | | | |
| 1 | Solcan Gheorghe | PN-III-P1-1.2 - 60 PCCDI-2017-0239 | 183.813,47 | 194.114,47 |
| 2 | Savuta Gheorghe | PN-III-P1-1.2 - 62 PCCDI-2017-0251 | 246.001,00 | 242.164,00 |
| TOTAL | | | 429.814,47 | 436.278,47 |
| COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ | | | | |
| 1 | Miron Liviu | AUF/2019 | 4640,61 | 2913 |
| 2 | Miron Liviu | 04-4-1069-2009/2011 | 6703,96 | 6710,74 |
| TOTAL | | | 11.344,57 | 9.623,74 |
| PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI | | | | |
| 1 | Anita Dragos | PN-III-P1-1.1-MC-2019-1560 | 8243 | 8243 |
| 2 | Cozma Andreea Paula | PN-III-P1-1.1- MC-2019-2049 | 5292,71 | 5292,71 |
| 3 | Crivei Luciana | PN-III-P1-1.1- MC-2019-2580 | 514 | 514 |
| 4 | Pasca Sorin | PN-III-P1-1.1-MC-2019-0204 | 7124,5 | 7124,5 |
| TOTAL | | | 21.174,21 | 21.174,21 |
| AGENȚI ECONOMICI | | | | |

Raport privind activitatea de cercetare - 2019

| | | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|----------------------|
| 1 | Nastasa Valentin | 6447/25.04.2019 | 42.846,30 | 44482,97 |
| 2 | Burtan Liviu Cătălin | 12523/27.07.2017 | 0,00 | 683,00 |
| TOTAL | | | 42.846,30 | 45.165,97 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE | | | 505.179,55 | 512.242,39 |
| ALTE PROIECTE | | | | |
| CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ | | | | |
| 1 | Miron Liviu | 2016-1-RO01-KA203-024732 | 26.922,76 | 35.640,15 |
| 2 | Miron Liviu | 2018-1-RO01-KA107 047854 | 1.692,21 | 918,51 |
| 3 | Miron Liviu | 2019-1-RO01-KA107-062900 | 51.919,16 | 0,00 |
| 4 | Vulpe Vasile | Grant Agreement LIFE 17 NAI/IT000547 | 255,43 | 7.568,22 |
| TOTAL | | | 80.789,56 | 44.126,88 |
| POC | | | | |
| 1 | Savuța Gheorghe | POC 143/13.10.2016 ID P-36-598 Cod SMIS 107563 | 1.728.491,46 | 7.058.375,10 |
| TOTAL | | | 1.728.491,46 | 7.058.375,10 |
| POCU | | | | |
| 1 | Spataru Constantin | POCU/320/6/21/121103 EPA | 406.686,97 | 406.285,00 |
| TOTAL | | | 406.686,97 | 406.285,00 |
| FDI | | | | |
| 1 | Miron Liviu | CNFIS-FDI 2019-0312 | 458.800,00 | 458.800,00 |
| TOTAL | | | 458.800,00 | 458.800,00 |
| TOTAL ALTE PROIECTE | | | 2.215.967,99 | 7.508.786,98 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE MEDICINĂ VETERINARĂ | | | 2.721.147,54 | 8.021.029,37 |
| TOTAL PROIECTE DE CERCETARE ȘI ALTELE MEDICINĂ VETERINARĂ +FDI | | | 3.179.947,54 | 8.479.829,37 |
| TOTAL PROIECTE CERCETARE U.S.A.M.V. | | | 1.612.602,65 | 1.680.929,02 |
| TOTAL ALTE PROIECTE U.S.A.M.V. | | | 7.179.512,33 | 12.620.545,99 |
| TOTAL U.S.A.M.V. | | | 8.792.114,98 | 14.301.475,01 |

Total proiecte cercetare 2019+FDI

11.070.897,78

LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2019
A) LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

| Nr. crt | Titlu articol | Nume și prenume autor (i) articol | Revista | Cod ISBN, ISSN etc. |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| FACULTATEA DE AGRICULTURĂ | | | | |
| 1 | Researches Concerning Chemical Modifications of Hair Keratin WOS:000475860100041 | Măcărel V.C., Radu C.D., Verestiuc Liliana, Ivan Florina Daniela, Ulea E., Lipșa F.D., Florea Mihaela Andreea, Muresan I.E., Tamaș Camelia, Piroi Cristina, Munteanu c. | Revista de Chimie 70(6):2091-2095 | 0034-7752 1.605 |
| 2 | Management of Urban Organic Solid Waste Applied in Romanian Metropolitan City WOS:000438397400063 | Ungureanu G., Ignat Gabriela, Leonte Elena, Costuleanu Carmen Luiza, Jitareanu S., Donosa D., Teodorescu Soare E., Sandu I.G. | REVISTA DE CHIMIE 69(6):1585-1592 | 0034-7752 1.605 |
| 3 | Research on the development of agriculture in the european union. a structural analysis by geographical groups of countries https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr37/rar37.12.pdf | Coca O., Ștefan G., Crețu A., Creangă D.E. | ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, 37: 3-16 | 1222-4227 0.469 |
| 4 | Critical thresholds of productivity analysis due to influences of genetics WOS:000470703800011 | Crețu A., Ștefan G. | ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, 36: 85-98 | 1222-4227 0.469 |
| 5 | Triticum aestivum Assay - A Useful Tool for Environmental Monitoring and Toxicity Assessment. DOI:10.15835/nbha47411349 | Jităreanu Alexandra., Caba I.C., Trifan A., Pădureanu S., Agoroaei | Not Bot Horti Agrobo, 47(4) | 0255-965X 0.624 |
| 6 | Assessing genetic diversity in romanian maize landraces, using molecular markers WOS:000470703800001 | Danela Murariu, Domnica Daniela Plăcintă, Violeta Simioniu | ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 36:3-9 | 1222-4227 0.469 |
| 7 | Occurrence of <i>Fusarium</i> spp. In hulls and grains of different wheat species WOS:000470703800020 | Zrckova M; Svobodova-Leisova L; Bucur D; Capouchova I; Konvalina P., Pazderu K; Janovska D | ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 36: 173-185 | 1222-4227 0.469 |
| 8 | The influence of conservative tillage systems on physicochemical properties and yield under a cambic chernozem from Northeastern part of Romania https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr37/rar37.15.pdf | Lavinia Burtan, Denis Țopa, Gerard Jităreanu, Anca Elena Calistru, Răus Lucian, Irina Gabriela Cara, Sirbu Carmen, Cioroianu Traian | ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 37 | 1222-4227 0.469 |
| FACULTATEA DE HORTICULTURĂ | | | | |
| 1 | Influence of controlled release fertilizers on <i>Lilium regale</i> species growth and flowering WOS:000473511200020 | Maria Brînză , Chelariu Elena Liliana, Raluca Maria Hlihor, Maria Gavrilescu, Lucia Draghia | Environmental Engineering and Management Journal. Vol.18, No. 5, pag. 1153 -1162 | ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707 / FI=1.186 |
| 2 | <i>In vitro</i> Antifungal Activity of a New Bioproduct Obtained from Grape Seed Proanthocyanidins on <i>Botrytis cinerea</i> | Nechita Ancuta, Filimon Razvan V., Filimon Roxana M, Colibaba Lucia-Cintia , | Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, | ISSN: 0255-965X eISSN: 1842-4309 FI=0.624 |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| | <i>Mycelium and Spores</i> WOS:000454169000021 | Gherghel Daniela, Damian Doina, Pasa Rodica, Cotea Valeriu V. , | Volume: 47, Issue: 2, Pages: 418-425, DOI: 10.15835/nbha47211 367, 2019 | |
| 3 | Biochemical and Production of Rhubarb Under Growing Technological Factors/ WOS 000475860100023 | Cojocaru Al., Munteanu N. , Petre Brîndușa Alina, Stan T., Teliban G.C., Vîntu C., Stoleru V. | Revista de chimie, nr. 70, nr. 6, p. 2000-2003 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 4 | Grape quality and ornamental potential of interspecific cultivars for temperate climate vineyards, WOS:000471802900001 | Filimon Vasile Răzvan, Filimon Mihaela Roxana, Patraș Antoanela, Rotaru Liliana | The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 95:1, 65-75 DOI: 10.1080/14620316.2019.1631127 | ISSN: 1462-0316 eISSN: 2380-4084 FI=1.044 |
| 5 | <i>Influence of pH and ionic strength on the color parameters and antioxidant properties of an ethanolic red grape marc extract</i> WOS:000466440600002 | Cristea E., Sturza R., Jauregi P., Niculaua M., Ghendov- Moșanu A., Patraș A. | Journal of Food Biochemistry, 43(4), e12788, doi: 10.1111/jfbc.12788 | ISSN: 0145-8884 eISSN: 1745-4514 FI=1.358 |
| 6 | <i>Effect of lipophilic sea buckthorn extract on cream cheese properties</i> https://link.springer.com/article/10.1007/s13197-019-04094-w | Ghendov-Moșanu A, Sturza R, Opreș O, Lung I, Popescu L, Popovici V, Soran ML, Patras A, | <i>Journal of Food Science and Technology</i> , 1-10, https://doi.org/10.1007/s13197-019-04094-w | ISSN: 0022-1155 eISSN 0975-8402 FI=1.850 |
| 7 | New evidence of the enhanced elimination of a persistent drug used as a lipid absorption inhibitor by advanced oxidation with UV-A and nanosized catalysts / WOS:000489178000063 | Narcisa Vrinceanu, Raluca Maria Hlihor , Andrei Ionut Simion, Lacramioara Rusu, Ildikó Fekete-Kertész, Noureddine Barka, Lidia Favier | Catalysts, 9, 761, doi:10.3390/catal9090761 | ISSN 2073-4344 FI=3.444 |
| 8 | Efficient degradation of clofibrac acid by heterogeneous photocatalytic oxidation process / WOS:000482576500007 | Lidia Favier, Lacramioara Rusu, Andrei Ionut Simion, Raluca Maria Hlihor , Mariana Liliana Pacala, Adrian Augustyniak | Environmental Engineering and Management Journal, 18(8), 1683-1692 | ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707 FI= 1.186 |
| 9 | Modelling the behavior of pesticide residues in tomatoes and their associated long-term exposure risks / WOS:000459525100053 | Raluca-Maria Hlihor , Manuela Olga Pogăcean, Mihaela Rosca, Petronela Cozma, Maria Gavrilescu | Journal of Environmental Management, 233, 523-529 | ISSN: 0301-4797 eISSN: 1095-8630 FI=4.865 |
| 10 | “ <i>Succesiv</i> ” - A new monoecious hemp cultivar created at ARDS Secuieni (Neamț county). WOS:000470703800010 | Popa Lorena Diana, Buburuz Alexandra-Andreea, Isticioaia Simona-Florina, Găucă Constantin, Teliban Gabriel - Ciprian | Romanian Agricultural Research, no. 36, pp 79-84 | ISSN: 1222-4227 eISSN: 2067-5720 FI=0.458 |
| 11 | <i>Quality Performances of Sweet Pepper under Farming Management.</i> WOS:000454169000026 | Caruso G., Stoleru V., Munteanu N. , Sellitto V.M., Teliban G.C.; Burducea M., Tenu I., Morano G., Butnariu M. | Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Q4, vol. 47, no. 2, pp. 458-464. 2019 | ISSN: 0255-965X eISSN: 1842-4309 FI=0.624 |
| 12 | <i>Effects of production system on the content of organic acids in Bio rhubarb (Rheum rhabarbarum L.).</i> WOS:000463708100021 | Stoleru V., Munteanu N., Stan T. , Ipătioaie C., Cojocaru A. , Butnariu M. | Romanian Biotechnological Letters, Q4, vol. 24, no. 1, pp. 184-192. 2019 | ISSN: 1224-5984 FI=0.59 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 13 | <i>Production, Leaf Quality and Antioxidants of Perennial Wall Rocket as Affected by Crop Cycle and Mulching Type.</i> WOS:000467297100034 | Caruso G., Stoleru V. , De Pascale S., Cozzolino E., Pannico A., Giordano M.,; Teliban G. , Cuciniello A., Roupahel Y. | Agronomy-Basel, Q1, vol. 9, no. 4, pp. 1-14. 2019 | ISSN: 2073-4395 FI=2.259 |
| 14 | <i>Perception Towards Organic vs. Conventional Products in Romania</i> WOS:000467752200207. | Stoleru V. , Munteanu N. , Istrate A. | Sustainability, Q2, vol. 11, no. 8, pp. 1-14, 2019 - | ISSN: 2071-1050 FI=2.592 |
| 15 | <i>Tolerance of Three Quinoa Cultivars (Chenopodium quinoa Willd.) to Salinity and Alkalinity Stress During Germination Stage.</i> WOS:000475329400020 | Stoleru V. , Slabu C., Vitanesco M., Peres C., Cojocaru A. , Covasa M., Mihalache G. | Agronomy-Basel Q1, vol. 9, no. 6, 287, pp. 1-14, 2019 | ISSN: 2073-4395 FI=2.259 |
| 16 | <i>CUPRAC Voltammetric Determination of Antioxidant Capacity in Tea Samples by Using Screen-Printed Microelectrodes /</i> WOS:000469213100001 | Alina Elena Trofin, Lucia Carmen Trincă, Elena Ungureanu , Adina Mirela Ariton | Journal of Analytical Methods in Chemistry, vol. 2019, pp. 429-438 | ISSN: 2090-8865 eISSN: 2090-8873 FI=1.589 |
| 17 | <i>Designing chitosan based eco-friendly multifunctional soil conditioner systems with urea controlled release and water retention</i> WOS:000481570700018 | Iftime Manuela, Ilisei Gabriela, Ungureanu Elena , Marin Luminita | Carbohydrate Polymers, 223 (2019) 115140, 10 pag. | ISSN: 0144-8617 eISSN: 1879-1344 FI=6,044 |
| 18 | <i>Investigation of linearity, detection limit (LD) and quantitation limit (LQ) of active substance from pharmaceutical tablets.</i> WOS:000460428100057 | Marculescu AD, Gavtat CC, Nechita A, Topor G, Vasilescu LV, Debita M, Axente ER, Trinca LC , Anghel L. | Revista de Chimie, 2019 Jan 1;70(1):259-62. | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 19 | <i>Osseointegration evaluation of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in pig's tibiae.</i> WOS:000471996400016 | Trincă LC , Mareci D, Souto RM, Lozano-Gorrín AD, Izquierdo J, Burtan L, Motrescu I, Vulpe V, Pavel G, Strungaru S, Stoleriu I. | Applied Surface Science. 2019 Sep 1;487:127-37. | ISSN: 0169-4332 eISSN: 1873-5584 FI=5.155 |
| 20 | <i>A new class of synthetic flavonoids as promising anti-Candida therapeutic agents</i> WOS:000486972404076 | Babii, C.; Motrescu, I. ; Birsa, L.; Stefan, M | FEBS OPEN BIO 9(1) 280 | ISSN: 2211-5463 FI=1.959 |
| FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ | | | | |
| 1 | Conceptual Replication of Canine Serum Oxytocin Increase Following a Positive Dog-human Interaction WOS:000470086400013 | Hritcu, LD; Horhoge, C Ciobica, A; Spataru, MC ; Spataru, C; Kiss, A | Revista de Chimie Volume: 70 Issue: 5 Pages: 1579-1581 MAY 2019 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 2 | Serum Cortisol Levels Modifications in Patients with Depression and Irritable Bowel Syndrome, WOS:000489958900061 | Luminita Diana Hritcu, Manuela Padurariu, Alin Ciobica, Cristina Horhoge*, Mihaela Claudia Spataru, Constantin Spataru, Liviu Burtan*, Cristinel Stefanescu, | Revista de Chimie Volume: 70 Issue: 9 Pages: 3383-3386, Published: SEP 2019, | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 3 | Antioxidant Capacity and Behavioral Relevance of a Polyphenolic Extract of Chrysanthellum americanum in a Rat Model of Irritable Bowel Syndrome WOS:000483009300001 | By:Cojocariu, R; Ciobica, A; Balmus, IM; Guenne, S; Trifan, A; Stanciu, C; Hritcu, L; Lefter, R | Oxidative medicine and cellular longevity, Volume: 2019, Article Number: 3492767, DOI: 10.1155/2019/3492767, Published: AUG 14 | ISSN: 1942-0900 eISSN: 1942-0994 FI=4.868 |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| | | | 2019, | |
| 4 | Preliminary Study on the Correlations Between Oxytocin Levels and Irritable Bowel Syndrome in Patients with Depression, WOS:000475860100065 | Raluca Gavril , Luminita Hritcu *, Manuela Padurariu , Alin Ciobica, Cristina Horhogeana *, Gabriela Stefanescu, Mihaela Claudia Spataru, Crina Straulea, Cristinel Stefanescu, | REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70 Issue: 6 Pages: 2204-2206, Published: JUN 2019, Document Type:Article, | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 5 | Relevance of Surface Neuronal Protein Autoantibodies as Biomarkers in Seizure-Associated Disorders WOS:000489100500208 | Gabriela Dumitrita Stanciu , Veronica Bild, Daniela Carmen Ababei , Razvan Nicolae Rusu, Sorin Ioan Beschea Chiriac, Elena Rezu, Andrei Luca | International Journal of <i>Molecular Sciences</i> , Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 4529.pag. 1-16 | eISSN: 1422-0067 FI=4.183 |
| 6 | Effects of aqueous extract of <i>vernonia kotschyana sch. bip. ex walp roots on experimental gastric ulcer in mice</i> WOS:000489127500012 | Alexandru Vasincu, Daniela-Carmen Ababei, Răzvan-Nicolae Rusu, Gabriela Dumitrița Stanciu , Sorin Beșchea Chiriac, Veronica Bild | FARMACIA, 2019, Vol. 67, 5, PAG. 836-843 | ISSN: 0014-8237 eISSN: 2065-0019 FI=1.527 |
| 7 | <i>Comparison of intranasal versus intravenous midazolam for management of status epilepticus in dogs: A multi-center randomized parallel group clinical study</i> / WOS:000488642700001 | Charalambous, M., Volk, H. A., Tipold, A., Erath, J., Huenerfauth, E., Gallucci, Gandini, G., Hasegawa, D., Pancotto, T., Rossmeis, JH., Platt, S., De Risio, L., Coates, JR., Musteata M., Tirrito F., Cozzi F., Porcarelli L., Corlazzoli D., Cappello R., Vanhaesebrouck, A., Broeckx, BJG , Ham, LV, Bhatti, SFM | Journal of veterinary internal medicine, 31(4), 1149-1158 | ISSN: 0891-6640 eISSN:1939-1676 FI = 2.286 |
| 8 | <i>Severe Case of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Discospondylitis in a Doberman</i> , WOS:000470086400072 | Mihai Musteata, Diana Mocanu, Eusebiu Sindilar, Mihai Mares, Ramona Florina Moraru, Raluca Nadina Pacurar, Geta Pavel, Gheorghe Solcan, Robert Cristian Purdoiu, Radu Lacatus | Revista de chimie, 70(5) 1856-1858 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 9 | <i>The safety profile of new antidiabetic xanthine derivatives and their chitosan based formulations</i> WOS:000453000000009 | Lupascu, Florentina Geanina, Giusca, Simona-Eliza, Caruntu, Irina-Draga, Anton, Alina, Lupusoru, Catalina Elena, Profire, Lenuta | European Journal Of Pharmaceutical Sciences Volume: 127 Pages: 71-78 DOI: 10.1016/j.ejps.2018.10.015 | ISSN: 0928-0987 eISSN: 1879-0720 FI= 3.532 |
| 10. | <i>Ultrastructural Aspects of Yersinia ruckeri Cells after Treatment with Non-thermal Plasma-activated Water</i> WOS:000460428100026 | Lupu Andrei Cristian, Bostanaru Andra-Cristina, Mares Mihai, Ursu Laura, Roman Constantin, Mindru | Revista de chimie Volume: 70 Issue: 1 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | | Raluca, Miron Liviu Dan | Pages: 121-123 | |
| 11 | <i>Biocompatible titanium alloys used in medical applications</i> WOS:000469387200039 | Baltatu, Madalina Simona; Tugui, Catalin Andrei, Perju, Manuela Cristina Benchea Marcelin, Spataru Mihaela Claudia , Sandu Andrei Victor, Vizureanu Petrica | Revista de chimie (Bucharest), vol 4/2019, p. 1302-1307 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 12 | <i>The Biochemical Relevance of Different Types of Oxidative Stress at the Ocular Level</i> WOS:000470086400036 | R.Untu, Carmen Lacramioara Zamfir, Mihaela Boanca, Raluca Oana Temneanu, F.Eloaie Zugun, Cristina Gales, Alexandra Simona Zamfir, Liliana Strat, Roxana Folescu, Mihaela Spataru | Revista de chimie, vol. 5/2019, p. 1694-1698 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 13 | <i>Serum Cortisol Levels Modifications in Patients with Depression and Irritable Bowel Syndrome</i> WOS:000489958900061 | Hritcu, LD , Padurariu, M, Ciobica, A, Horhoge, C Spataru, MC , Spataru, C ; Burtan, L, Stefanescu, C | Revista de chimie Volume: 70 Issue: 9 Pages: 3383-3386 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 14 | <i>Evaluation of the Effect of Red Onion Extract Consumption in Mice (Mus musculus)</i> WOS:000485843500043 | Spataru, MC ; Spataru, C , Trofin, AE , Hritcu, LD , Zamfir, CL Enache, GA ; Solcan, C | Revista de chimie Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2506-2510 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 15 | <i>Study of the Health Effects of Red Beet Juice and Asorubine Food Dyes Used in Feeding and Watering of the Animals for Experience</i> WOS:000470086400011 | Spataru, MC ; Spataru, C ; Solcan, C ; Gradinaru, AC ; Donosa, RE ; Hritcu, LD | Revista de chimie Volume: 70 Issue: 5 Pages: 1569-1573 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 16 | <i>The Ecotoxicology of Heavy Metals from Various Anthropogenic Sources and Pathways for their Bioremediation</i> WOS:000485843500052 | Gradinaru, AC; Spataru, MC ; ; Hritcu, LD; Burtan, LC ; Spataru, C. | Revista de chimie Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2556-2560 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 17 | <i>Changes in climate conditions and their effects on production and reproduction of medium yielding cows in temperate continental climate/</i> WOS:000489059700005. | Borș S.I., Emesse Balla, Ibănescu I., Borș Alina | Mljekarstvo, vol. 69 No 4:264-275, doi.org/10.15567/mljekarstvo.2019.0406 | ISSN 0026-704X FI=0.806 |
| 18 | <i>Morus alba leaf extract: Metabolite profiling and interactions with antibiotics against Staphylococcus spp. including MRSA</i> WOS:000469429200036 | Petruta Aelenei, Simon Vlad Luca, Cristina Elena Horhoge , Cristina Mihaela Rimbu, Gabriel Dimitriu, Irina Macovei, Mihaela Silion, Ana Clara Aprotosoie, Anca Miron, | Journal Phytochemistry Letters, Volume 31, Pages 217-224, 2019/6/1 | ISSN: 1874-3900 eISSN: 1876-7486 FI=1.338 |
| 19 | <i>Morusin and kuwanon G - promising anti-MRSA agents</i> WOS:000463715000028 | <u>Aelenei, P.</u> , Horhoge, CE. , <u>Rimbu, CM.</u> , <u>Guguianu, E.</u> , <u>Dimitriu, G.</u> , <u>Aprotosoie, AC.</u> , <u>Miron, A.</u> | Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala, Volume: 123, Issue: 1, Pages: 195-202, 2019 | ISSN: 0048-7848 eISSN: 2286-2560 |
| 20 | <i>Species diversity, host preference and arbovirus detection of Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) in south-eastern Serbia/</i> WOS:000456777200001 | Aniță D, Oșlobanu EA, Savuța G, Aniță Adriana, and Scopes AMSAR Group | Parasites & Vectors, 2019, 12:61, https://doi.org/10.1186/s13071-019-3292-3 | ISSN: 1756-3305 FI=3.031 |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| 21 | <p><i>Genetic features of mcr-1 mediated colistin resistance in CMY-2- producing Escherichia coli from Romanian poultry,</i> WOS:000491340800001</p> | <p>Elena Iuliana Maciuca, Max L Cummins, Andreea Cozma, Cristina Rimbu, Eleonora Guguianu, Carmen Panzaru, Monica Licker, Edit Szekeli, Mirela Flonta, Steven Philip Djordjevic, Dorina Timofte</p> | <p>Frontiers in Microbiology, section Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy, vol. 10,</p> | <p>ISSN: 1664-302X FI=4.259</p> |
| 22 | <p><i>Global guideline for the diagnosis and management of mucormycosis: an initiative of the European Confederation of Medical Mycology in cooperation with the Mycoses Study Group Education and Research Consortium</i> WOS:000499641600003</p> | <p>Oliver A Cornely, Ana Alastruey-Izquierdo, Dorothee Arenz, Sharon CA Chen, Eric Dannaoui, Bruno Hochhegger, Martin Hoenigl, Henrik E Jensen, Katrien Lagrou, Russell E Lewis, Sibylle C Mellinghoff, Mervyn Mer, Zoi D Pana, Danila Seidel, Donald C Sheppard, Roger Wahba, Murat Akova, Alexandre Alanio, Abdullah MS Al-Hatmi, Sevtap Arikan-Akdagli, Hamid Badali, Ronen Ben-Ami, Alexandro Bonifaz, Stéphane Bretagne, Elio Castagnola, Methee Chayakulkeeree, Arnaldo L Colombo, Dora E Corzo-León, Lubos Drgona, Andreas H Groll, Jesus Guinea, Claus-Peter Heussel, Ashraf S Ibrahim, Souha S Kanj, Nikolay Klimko, Michaela Lackner, Frederic Lamoth, Fanny Lanternier, Cornelia Lass-Floerl, Dong-Gun Lee, Thomas Lehrnbecher, Badre E Lmimouni, Mihai Mares, Georg Maschmeyer, Jacques F Meis, Joseph Meletiadis, C Orla Morrissey, Marcio Nucci, Rita Oladele, Livio Pagano, Alessandro Pasqualotto, Atul Patel, Zdenek Racil, Malcolm Richardson, Emmanuel Roilides, Markus Ruhnke, Seyedmojtaba Seyedmousavi, Neeraj Sidharthan, Nina Singh, János Sinko, Anna Skiada, Monica Slavin, Rajeev Soman, Brad Spellberg, William Steinbach, Ban Hock Tan, Andrew J Ullmann, Jörg J Vehreschild, Maria JGT</p> | <p>Lancet Infectious Diseases Volume: 19, Issue: 12, Pages: E405-E421</p> | <p>ISSN: 1473-3099 eISSN: 1474-445 FI=27.516</p> |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | | Vehreschild, Thomas J Walsh, P Lewis White, Nathan P Wiederhold, Theoklis Zaoutis, Arunaloke Chakrabarti, ECMM Mucormycosis | | |
| 23 | <i>Antifungal susceptibility profiles of rare ascomycetous yeasts</i> WOS:000487303300021 | Perez-Hansen A, Lass-Floerl C, Lackner M, Aigner M, Alastruey-Izquierdo A, Arikian-Akdagli S, Bader O, Becker K, Boekhout T, Buzina W, Cornely O. A, Hamal P, Kidd S. E, Kurzai O, Lagrou K, Lopes Colombo A, Mares M, Masoud H, Meis J. F, Oliveri S, Rodloff A. C, Orth-Hoeller D, Guerrero-Lozano I, Sanguinetti M, Segal E, Taj-Aldeen S. J, Tortorano A. M, Trovato L, Walther G, Willinger B. | JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY Volume: 74 Issue: 9 Pages: 2649-2656 DOI: 10.1093/jac/dkz 231 | ISSN: 0305-7453 eISSN: 1460-2091 FI=5.113 |
| 24 | <i>ECMM CandiReg-A ready to use platform for outbreaks and epidemiological studies</i> WOS:000479822300001 | Koehler Philipp, Arendrup Maiken Cavling, Arikian-Akdagli Sevtap, Bassetti Matteo, Bretagne Stephane, Klingspor Lena, Lagrou Katrien, Meis Jacques F, Rautemaa-Richardson Riina, Schelenz, Silke, Hamprecht Axel, Koehler F, Kurzai Oliver, Salmanton-Garcia Jon, Vehreschild Joerg-Janne, Alanio Alexandre, Alastruey-Izquierdo, Ana, Arsenijevic Valentina Arsic, Gangneux Jean-Pierre, Gow Neil A. R, Hadina Suzana, Hamal Petr, Johnson Elizabeth, Klimko Nikolay, Lass-Floerl Cornelia, Mares Mihai , Ozenci Volkan, Papp Tamas, Roilides Emmanuel, Sabino Raquel, Segal Esther, Talento Alida Fe, Tortorano Anna Maria, Verweij Paul E, Hoenigl, Martin, Cornely Oliver A | MYCOSES Volume: 62 Issue: 10 Pages: 920-927 DOI: 10.1111/myc.12 963 | ISSN: 0933-7407 eISSN: 1439-0507 FI=3.065 |
| 25 | <i>Genotype comparison of Candida albicans isolates from different clinical samples</i> WOS:000477824100009 | Bostanaru Andra-Cristina, Rosca Irina, Minea Bogdan, Nastasa Valentin, Foia Liliana, Marincu, Iosif, Mares Mihai, Mederle Ovidiu-Alexandru | REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR Volume: 27 Issue: 3 Pages: 327-332 DOI: 10.2478/rrlm- | ISSN: 1841-6624 eISSN: 2284-5623 FI= 0.800 |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| | | | 2019-0027 | |
| 26 | <i>How to: EUCAST recommendations on the screening procedure E.Def 10.1 for the detection of azole resistance in Aspergillus fumigatus isolates using four-well azole-containing agar plates</i> WOS:000468097700008 | Guinea J, Verweij P. E, Meletiadis, J, Mouton J. W, Barchiesi F, Arendrup M. C, Arikan-Akdagli S, Castanheira M, Chryssanthou E, Friberg N, Jarv H, Klimko N, Kurzai O, Lagrou K, Lass-Flörl C, Mares Mihai, Matos T, Moore C. B, Muehlethaler K, Rogers T. R, Andersen C. T, Velegriaki A. | CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION Volume: 25 Issue: 6 Pages: 681-687 DOI: 10.1016/j.cmi.2018.09.008 | ISSN: 1198-743X eISSN: 1469-0691 FI= 6.425 |
| 27 | <i>Prognostic factors in 264 adults with invasive Scedosporium spp. and Lomentospora prolificans infection reported in the literature and FungiScope</i> WOS:000477958400006 | Seidel Danila, Meissner Arne, Lackner Michaela, Piepenbrock Ellen, Salmanton-Garcia Jon, Stecher Melanie, Mellinghoff Sibylle, Hamprecht Axel, Graeff Luisa Duran, Koehler Philipp, Cheng Matthew P, Denis Julie, Chedotal Isabelle, Chander Jagdish, Pakstis Diana Lynn, Los-Arcos Ibai, Slavin Monica, Montagna Maria Teresa, Caggiano Giuseppina, Mares Mihai, Trauth, Janina, Aurbach Ute, Vehreschild Maria J. G, Vehreschild Joerg Janne, Duarte Rafael F, Herbrecht Raoul, Wisplinghoff Hilmar, Cornely Oliver A. | CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY Volume: 45 Issue: 1 Pages: 1-21 DOI: 10.1080/1040841X.2018.1514366 | ISSN: 1040-841X eISSN: 1549-7828 FI=5,697 |
| 28 | <i>Invasive pulmonary infection due to Thermoascus crustaceus in a kidney transplant recipient</i> WOS:000474571300002 | Mares Mihai, Moroti-Constantinescu Valentina-Ruxandra, Voroneanu Luminita, Doroftei Florica, Covic Adrian, Mederle Ovidiu-Alexandru | INFECTION AND DRUG RESISTANCE Volume: 12 Pages: 1929-1934 DOI: 10.2147/IDR.S209164 | ISSN: 1178-6973 FI=3.000 |
| 29 | <i>Design, synthesis, and evaluation of the antimycobacterial activity of 3-mercaptopyrrole hybrids</i> WOS:000466785800014 | Roman Gheorghe, Bostanaru Andra-Cristina, Nastasa Valentin, Mares Mihai | TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 43 Issue: 2 Pages: 531-546 DOI: 10.3906/kim-1811-4 | ISSN: 1300-0527 FI=1.000 |
| 30 | <i>Toxicity and chronic effects of deltamethrin exposure on zebrafish (Danio rerio) as a reference model for freshwater fish community.</i> | Stefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plavan, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Madalina Andreea Robea, | Ecotoxicology and Environmental Safety Volume 171, 30 April 2019, Pages 854-862 | ISSN: 0147-6513 eISSN: 1090-2414 FI=4.527 |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| | WOS:000459217600097 | Carmen Solcan, Adriana Petrovici | | |
| 31 | <i>Maspin and Ezrina - Biomarker Molecules in Colorectal Cancer Correlative immunohistochemical study/</i> WOS:000489685600047 | Pavel Onofrei, Elena Carmen Cotrutz, Ana Emanuela Botez, Vasile Bogdan Grecu, Carmen Solcan, Anca Ileana Sin, Daniela Cristina Dimitriu, Paul Dan Sirbu, Vasile Lucian Boiculesc, Vlad Porumb, Laura Stoica, Doinita Temelie Olinici | Revista de Chimie (Bucharest); 70; pag. 2926- 2933, No. 8, 2019 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 32 | <i>beta-Cyclodextrin as a Functional Excipient Used for Enhancing the Diminazene Aceturate Bioavailability</i> WOS:000475330500047 | Narcisa Marangoci, Daniel Timpu, Andreia Corciova, Cornelia Mircea ,Anca-Roxana Petrovici, Alina Nicolescu, Elena-Laura Ursu, Valentin Nastasa, Andra-Cristina Bostanaru, Mihai Mares, Mihaela Pertea and Mariana Pinteala | Pharmaceutics 2019, 11(6), 295; https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11060295 | ISSN: 1999-4923 FI=4.773 |
| 33 | <i>The ecotoxicology of heavy metals from various anthropogenic sources and pathways for their bioremediation</i> WOS:000485843500052 | A.C. Grădinaru, Gh. Solcan, M.C. Spataru, L.D. Hrițcu, L.C. Burtan, C. Spataru | Revista de Chimie, 70(7): 2556-2560 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 34 | <i>When agricultural waste transforms into an environmentally friendly material: The case of green concrete as alternative to natural resources depletion</i> WOS:000467100400005 | C.M. Grădinaru, A.A. Șerbănoiu, D.T. Babor, G.C. Sârbu, I.V. Petrescu-Mag, A.C. Grădinaru | Journal of Agricultural and Environmental Ethics, 32(10):77-93; https://doi.org/10.1007/s10806-019-09768-1 | ISSN: 1187-7863 eISSN: 1573-322X FI=1.398 |
| 35 | <i>In Vitro and In Vivo Antioxidant Activity of the New Magnetic-Cerium Oxide Nanoconjugates</i> WOS:000502271700060 | Ioana-Andreea Turin-Moleavin, A. Fifere, Ana-Lacramioara Lungoci, Irina Rosca, Adina Coroaba, D. Peptanariu, V. Nastasa, S.-A. Pasca , Andra-Cristina Bostanaru, M. Mares, Mariana Pinteală -, , 2019, , https://doi.org/10.3390/nano9111565 | Nanomaterials, 9(11), p. 1565 | ISSN 2079-4991 FI=4.034 |
| 36 | <i>The influence of nitric oxid donors nebevivolol and s-nitrosoglutathion of the oxidatives stress and liver function in rats</i> WOS:000469387200052 | Beatrice Rozalina Buca, Liliana Mititelu-Tartau, Cristiana Filip, Nina Filip, C. Rezus, Cristina Iancu, Elena Rezus, A.C. Pinzariu, S. A. Pasca , Catalina Elena Lupusoru, R. V. Lupusoru | REV.CHIM. (Bucharest) vol.70, No.4, 2019, pg. 1360-1363; | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 37 | <i>Species diversity, host preference and arbovirus detection of Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) in south-eastern Serbia</i> WOS:000456777200001 | Aniță D, Oșlobanu EA, Savuța G, Aniță Adriana, and Scopes AMSAR Group | Parasites & Vectors, 2019, 12:61, https://doi.org/10.1186/s13071-019-3292-3 | ISSN: 1756-3305 FI=3.031 |
| FACULTATEA DE ZOOTEHNIE | | | | |
| 1 | <i>Research regarding chemical content and nutritive value of hen eggs obtained in two different rearing systems</i> | Avarvarei B.V. , Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Simeanu D., Macri A.M., | Revista de Chimie, vol. 70, no. 3. P 759-764, | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| | WOS:000464911600004 | | | |
| 2 | <i>Researches on Blood Biochemical Variations During Pregnancy in Rabbits</i> WOS:000485843500042 | Lazar, R; Vintu, CR ; Boisteanu, PC ; Simeanu, D | Revista de chimie Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2502-2505 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 3 | <i>Influence of varying milk urea nitrogen on chemical, hygienic and physical traits of cow milk.</i> WOS:000492689700016 | Onaciu Gr., Jurco E., Jurco Simona, Maciuc V., Ognean L. | Romanian Biotechnological Letter, Volume: 24, Issue: 5, Pages: 866-873, DOI: 10.25083/rbl/24.5/866.873 | ISSN: 2248-3942 FI=0.590 |
| 4 | <i>Assessment of Grey Steppe Cattle Genetic and Phenotypic Traits as Valuable Resources in Preserving Biodiversity.</i> WOS:000455236000024 | Maciuc, V, Radu-Rusu, Rm | Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 17, Issue: 11, Pages: 2741-2748., | ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707 FI= 1.186 |
| 5 | <i>Chemical Composition and Nutritional Evaluation of Pasteurized Egg Melange</i> WOS:000469387200059 | Simeanu D. , Nistor Andreea Cătălina, Avarvarei B.V., Boișteanu P.C. | Revista de chimie (Bucharest), vol. 70, No. 4, April, pag. 1390-1395; ISSN 0034-7752, | ISSN: 0034-7752 1,412 |
| 6 | <i>Oxidative Stress and Hematological Response in Rainbow Trout (Oncorhynchus Mykiss) Fed with Brewer Yeast (Saccharomyces Cerevisiae) as Nutritional Supplement</i> WOS:000500795900061 | Coroian C.O., Mireșan Vioara, Răducu Camelia, Costea Claudia, Constantinescu R., Coroian Aurelia, Bențea M.I., Simeanu D. , Radu-Rusu Cristina Gabriela, Lațiu C., Cocan D. | Revista de chimie (Bucharest), vol. 70, no. 10, October, pag. 3727-3733, ISSN: 0034-7752 | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |
| 8 | <i>Contributions on the Sensorial, Physico-chemical and Nutritional Characterization of Hare Meat (Lepus europaeus pallas)</i> WOS:000460428100038 | Gabriela Frunza, Daniel Simeanu, Cecilia Pop, Roxana Lazar, Paul Corneliu Boisteanu, Marcela Stefan | Revista de chimie (Bucharest), vol. 70, no. 1, ian. 2019, pag. 174-180, | ISSN: 0034-7752 FI=1.605 |

B) „ABSTRACTS” ÎN SUPLIMENTE ALE UNOR REVISTE COTATE ISI
(numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UȘAMV)

| FACULTATEA DE AGRICULTURĂ | | | | |
|---------------------------|--|---|---|---|
| 1 | <i>The relationship between black point disease and Total Grain Weight (TGW) in some winter wheat (bread wheat) cultivars</i> WOS:000491118400171 | Andrei-Mihai Gafencu, Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Eugen Ulea | Journal of Biotechnology, Vol 305S (2019), pg S53 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 2 | <i>Researches on food safety assessment – supporting a healthy lifestyle for the population from NE of Romania</i> WOS:000491118400220 | Murariu Florin, Voda Andreea Daniela, Murariu Otilia Cristina | Journal of Biotechnology, vol.305, (2019) pp. S68 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 3 | <i>Residues of pesticides and it's metabolites from vegetal products</i> WOS:000491118400223 | Voda AD ; Robu T; Robu D, Murariu F; Murariu OC | Journal of Biotechnology, vol.305, (2019) pp. | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | S69 | |
| 4 | <i>Researches regarding pesticides and it's metabolites dynamics in fruit in 2014 year marked in Romania and assessment of human health risks</i> WOS:000491118400222 | Murariu Otilia Cristina, Robu Teodor, Ișan Elena, Irimia Liviu, Murariu Florin | Journal of Biotechnology, vol.305, (2019) pp. S68-S69,supplement:s | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| FACULTATEA DE HORTICULTURĂ | | | | |
| 1 | <i>Biocompatible gold nanoparticles - chitosan composite films for medical implantation applications</i> WOS:000496412800050 | Ana Cazacu , Adrian Cernescu , Elena-Laura Ursu | Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, volum 125, supliment 5, p. 27, 2019 | ISSN: 1742-7835 eISSN: 1742-7843 FI=2.452 |
| FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ | | | | |
| 1 | <i>Experimental induction of DM in rats and the role of bariatric surgery for the recovery of pancreatic B cells</i> WOS:000491118400243 | Hritcu Luminita Diana, Borcea Denis Liviu Burtan | Journal of Biotechnology, Vol 305, Supplement, 15 november 2019, p.75 Valencia Spain https://doi.org/10.1016/ j.jbiotec.2019.05.261 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 2 | <i>Atypical outbreak of myxomatosis in domestic rabbits in Eastern Romania</i> WOS:000491118400245 | Florentina Bocaneti Daraban | Journal of Biotechnology Volume 305, Supplement, 15 November 2019, Pages S75-S76 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 3 | <i>The identification of the Campylobacter jejunos strain on poultry carcasses using microbiological and molecular biology methods</i> WOS:000491118400193 | O.R. Rusu, M.D. Obada | Journal of Biotechnology, Volum e 305, Supplement, 15 November 2019, Page 60. | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 4 | <i>A case of lymphosarcoma in Guinea pig (Cavia porcellus)</i> WOS:000491118400246 | Tanase, O.I ; Pavel, G; Pavli, C ; Dascalu, AM; Rusu, RO; Daraban, FB. | Journal of Biotechnology Volume: 305, Pages: S76-S76, Supplement: S, Meeting Abstract: PP- APR13-0 DOI: 10.1016/j.jbiotec. 2019.05.264 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 5 | <i>Massive intraabdominal fibrosarcoma in a female dog: a case report</i> WOS:000491118400256 | Dascalu, M. A., Daraban, F. Bocaneti ; Tanase, O.I,Velescu, E.; Pasca, S. | Journal of Biotechnology Volume: 305, Pages: S79-S79, Supplement: S, Meeting Abstract: PP- APR13-0 DOI: 10.1016/j.jbiotec. 2019.05.274 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 6 | <i>Atypical outbreak of myxomatosis in domestic rabbits in Eastern Romania</i> WOS:000491118400245 | Daraban, F. Bocaneti, Dascalu, A. M.; Velescu, E.; Tanase, O.I | Journal of Biotechnology Volume: 305, Pages: S75-S76, Supplement: S Meeting Abstract: PP- APR13-0 DOI: 10.1016/j.jbiotec. | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |

| FACULTATEA DE ZOOTEHNIE | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| | | | 2019.05.263 |
| 1 | <i>Is Tracheal Diameter Responsible for Dyspnoea in Supine in Chronic Respiratory Patients?</i> | Laura Ciobanu, Vasile Maciuc, Andreea Obreja | European Respiratory Journal, 54: Suppl. 63, DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA634 |
| | | | ISSN: 0903-1936, eISSN:1399-3003 FI=11.807 |
| 2 | <i>Influence of technological parameters on sensorial quality of refrigerated poultry meat</i> WOS:000491118400156 | Ciobanu Marius Mihai | Journal of Biotechnology Volume 305, Supplement, pg. S49-S49, Publishd: Nov. 15 2019 |
| | | | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 3 | <i>Tenderness characterization of wild boar meat (sus scrofa ferus) from N-E area of Romania</i> WOS:000491118400213 | Munteanu M., Postolache A. N., Ciobanu M. M., Boisteanu, P. C. | Journal of Biotechnology Volume 305, Supplement, pg. S66-S66, Publishd: Nov. 15 2019 |
| | | | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 4 | <i>Characterization of qualitative performances obtained by brown breed exploited in Neamț county, Romania</i> WOS:000491118400155 | Mihalache Roxana Georgiana | Journal of Biotechnology Volume 305, Supplement, pg. S49-S49, Publishd: Nov. 15 2019 |
| | | | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 6 | <i>Research on morpho-productive performances of Ross-308 hybrids</i> WOS:000491118400147 | Atudosiei Gabriela, Teodorescu Alina, Roșca D.C., Roxana Rațu and Usturoi M.G. | Journal of Biotechnology, Volume 305, Supplement, pg. S46-S46, Publishd: Nov. 15 2019 |
| | | | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 7 | <i>Quality of meat gathered from hen broiler in conditions of a slow growth application.</i> WOS:000491118400165 | Irimia (Gavrilescu) Carmen, Druc Paula Viorela, Spridon C., Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi A. and Usturoi M.G., | Journal of Biotechnology. Volume 305, Supplement, pg. S52-S52, Published: nov. 15 2019 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1FXPZrsoOaWKLd33FJ&page=1&doc=2 |
| | | | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 8 | <i>Research on the meat quality of gray Guinea Fowl (Numida Meleagris)</i> WOS:000491118400181 | Roșca D.C. and Usturoi M.G., | Journal of Biotechnology, Volume 305, Supplement, pg. S56-S56, Publishd: Nov. 15 2019 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1FXPZrsoOaWKLd33FJ&page=1&doc=2 |
| | | | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| | | | d.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1FXPZrsoOaWKLd33FJ&page=1&doc=4 | |
| 9 | <i>Research on productive performances of Kabir chicken</i> WOS:000491118400146 | Jitariuc (Sava) Elida Ștefania, Roșca D.C., Roxana Rațu and Usturoi M.G.- | Journal of Biotechnology, Volume 305, Supplement, pg. S46-S46, Publishd: Nov. 15 2019 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1FXPZrsoOaWKLd33FJ&page=1&doc=3 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 10 | <i>Influence of rearing system on faty acids and amino acids content in hen eggs</i> WOS:000491118400140 | Spridon C., Druc Paula Viorela, Gavrilescu Carmen, Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi A. and Usturoi M.G. | Journal of Biotechnology, Volume 305, Supplement, pg. S44-S45, Publishd: Nov. 15 2019 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1FXPZrsoOaWKLd33FJ&page=1&doc=5 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 11 | <i>Research on the quality of Guinea Fowl (Numida Meleagris) eggs</i> WOS:000491118400184 | Teodorescu Alina, Atudosiei Gabriela, Paula Viorela Druc, Roșca D.C., Roxana Rațu and Usturoi M.G., | Journal of Biotechnology. Volume 305, Supplement, pg. S57-S57, Published: nov. 15 2019 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1FXPZrsoOaWKLd33FJ&page=1&doc=6 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |
| 12 | <i>Assessment of the microbial degree of the broiler chicken incubation earth</i> WOS:000491118400161 | Hriscu (Ursu) Elena, Ismană (Ciobotaru) Irina Elena and Usturoi MG | Journal of Biotechnology, Volume 305, Supplement, pg. S50-S50, Publishd: Nov. 15 2019 (European Biotechnology Congress, Valencia-Spain, APR 11-13, | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | | | 2019). https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C1G4zKEYi2luoscNDmW&search_mode=GeneralSearch&prID=372249e6-2146-4a3a-9ae3-97ccc8dfbbdf | |
| 13 | <i>Results on the bactericidal and fungicidal activity of VIRKON'S decontaminant on bacteria of the Staphylococcus genus and Aspergillus genus</i> WOS:000491118400228 | Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Hriscu (Ursu) Elena and Usturoi MG | Journal of Biotechnology, Volume 305, Supplement, pg. S70-S71, Publisehd: Nov. 15 2019 (European Biotechnology Congress, Valencia-Spain, APR 11-13, 2019). https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=C1G4zKEYi2luoscNDmW&page=1&doc=2 | ISSN: 0168-1656 eISSN: 1873-4863 FI=3.163 |

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

Facultatea de Agricultură

1. ARSENOAIA V.N., Vladut V., Tenu I., Voicea I., Carlescu P., 2019 – Drying process modeling with effects of physical parameters on dehydrated seeds. Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb, VOL 47. Edited by: Kovacev Igor. Pages: 333-342.
WOS:000472729500034
2. PADUREANU, S., Stoleru, V., Patras, A., Burlica, R., Dirlau, D., Astanei, D., Beniuga, O., 2018 - Effect of Non-Thermal Activated Water on Lactuca Sativa L. Germination Dynamic. INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE).
WOS:000458752200173.

Facultatea de Horticultură

1. COJOCARIU Mirela, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, 2019 - *The Effect Of Biostimulators Treatment Upon Seed Breeding Of Aster Novi-Belgii*. III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Chania, Grecia (ISHS, Acta Horticulturae page 823-829) ISI proceedings.
2. COLIBABA Anca Cristina, Gheorghiu Irina, Colibaba Lucia Cintia, Cirmsari Ramona, Gardikiotis Rodica, Colibaba Anais, 2019 - *Redesigning Science Classes Through the e-Classes Project's Initiatives*,

NEW TECHNOLOGIES AND REDESIGNING LEARNING SPACES, VOL II, Edited by:Roceanu, I; Holotescu, C; Ciolan, L; Colibaba, AC; Radu, C , Book Series: eLearning and Software for Education, Pages: 374-380, DOI: 10.12753/2066-026X-19-122

WOS:000473324400052

3. COLIBABA Anca, Gheorghiu Irina, Colibaba Cintia, Danaïla Loredana, Colibaba Anais, 2019 - *The MathE Project: Effective Teaching of Mathematics*, NEW PERSPECTIVES IN SCIENCE EDUCATION, 8TH EDITION, Book Group Author(s):Pixel, Pages: 429-433.

WOS:000480421000068

4. LUCHIAN Camelia-Elena, Scutarașu Elena-Cristina, Colibaba Lucia-Cintia, Cotea V. V., Vlase L., Toiu Anca-Maria, 2019 - *Evaluation of byproducts of the wine-making industry by identification of bioactive compounds*, BIO Web of Conferences, Volume 12, article Number 04007, Section Safety and Health (41st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, 19-23 November 2018, Punta del Este, Uruguay), published online 19 february 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191204007>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 3 p.

WOS:000468021800094

5. NISTOR Alina-Mihaela, Cotan Șt. D., Cotea V. V., Niculaua M., 2019 - *Analysis of aflatoxins in rustically wines from eastern Romania using the direct real time method (DART)*, BIO Web of Conferences, Volume 12, article Number 02026, Section Oenology (41st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, 19-23 November 2018, Punta del Este, Uruguay), published online 19 february 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191202026>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 4 p.

WOS:000468021800047

Facultatea de Medicină Veterinară

1. SPATARU M., G. M. Constantinescu, C. Spataru, *Unity through diversity in teaching Veterinary Anatomy*, Revista Română de Medicină Veterinară, 2019, Vol. 29, No.2., p. 55-60

WOS:000476842800011

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE FĂRĂ FACTOR DE IMPACT, INDEXATE EMERGING SOURCES CITATION INDEX (ESCI)

Facultatea de Agricultură

1. STANCIU M., Crețu C.-M., Brezuleanu C.-O., Lipșa F.D., Seghedin E., Borza M., BORTĂ A.-M., 2019 - *Educational Practices for Diminishing the Dropout Risk of the First-Year College Students from an Agronomic University in Romania. Preliminary Considerations* Revista Românească pentru Educație Multidimensională, 11(1): 204-223. ISSN: 2066-7329, e-ISSN: 2067-9270. <https://doi.org/10.18662/rrem/107>

WOS:000460769100016

2. LEONTE E., CHIRAN A., VÎNTU C.R., ROBU M., SMEDESCU D., MĂCELARU Ș., 2019 - *Aspects of agricultural marketing strategies for the main crops situated in Northern Bărăgan, Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 19(2): 233-241, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.
WOS:000484803700030
3. BODESCU Dan, Gavril Ș., Pânzaru R.L., Moraru R-A., 2019 - *Perception of the beekeepers regarding the principles of sustainable development in the north-Eastern Region of Romania*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, 19 (1): 77-84.
WOS:000466139000009
4. MEDELETE DM, Pânzaru R.L., Bodescu D., 2018 - *Rapeseed Offer Of Olt County, In National And Regional Context (2008 - 2016)*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, 18(4): 179-185, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.
WOS: 000454318300026
5. ARSENOAIA V.N., Vlăduț V., Țenu I., Voicea I., Moiceanu G., Cârlescu P., 2019 – *Mathematical modeling and numerical simulation of the drying process of seed in a pilot plant*. INMATEH-Agricultural Engineering. Volume 57, INMA București, p. 55-62, DOI: 10.35633/INMATEH_57_06.
WOS:000481500800006
6. MURARIU O.C., Boișteanu P.C., Murariu F., 2019 - *Research regarding the evolution of ovines meat quality during refrigeration storage conditiomn*, Scientific papers series D Animal Science, vol. 62, Issues 1, pp 242 – 248.
WOS:000484814600036
7. AILENEI M.(Radu), Radu O., Bucur D., TEODORESCU R.I., 2019 – *Degradation of vegetal cover through inappropriate grazing on lands arranged with drainage works*. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. VIII, USAMV București, p. 79-86. Print ISSN 2285-6064
WOS:000484814100011
8. PARASCHIV N.L., Chelariu EL, Volf M., 2019 - *Soil Degradation - A Primary Factor In The Decline Of Fertility And Ways To Recover It*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, 62(1): 105-110, ISSN: 2285-5785
WOS:000484815100015
9. RĂILEANU S.M., Ciocan S.G.; Bucur D., 2019 - *Engineering Measures For Landslide Preventing And Mitigation In Rediu-Aldei Area, Iasi County*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, 62(1): 132-137, ISSN: 2285-5785
WOS:000484815100019

10. CORDUNEANU F., CÎMPEANU S.M., IORDACHE S., ȚOPA D.-C., PRICOP C.-I., BALAN I.-E., BUCUR D., 2019 - *The Impact of Meteorological Drought Case Study – Northeastern Romania*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING 8:71-78, ISSN: 2285-6064
WOS:000484814100010
11. AVARVAREI S.C., Dominte N.R, 2019 -*Behind The Wall Of Silence: The Journey Of Empowerment Of The Other Voice From The Intricate Friezes Of The Victorian Female Narrative To The Lofty Pillars Of The Law British And American Studies*. BRITISH AND AMERICAN STUDIES, 25: 33-44, ISSN: 1224-3086
WOS:000472072600004

Facultatea de Horticultură

1. CHELARIU E.L., Draghia L., Brînză M., Cojocariu M., Avarvarei B.V., Paraschiv N.L., 2019 – *Research regarding the behaviour of some rose varieties from floribunda group in cropping conditions from Iași, Romania*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXIII, issue 1, USAMV București. ISSN 2285-5653;
WOS:000489993900066
2. BAHIM C., Chelariu E.L., Brinza M., Bernardis R., Draghia L., 2019 *Ornamental characterization of some Hemerocallis L. Cultivars*. Scientific Papers, series B. Horticulture, vol. 63 (1): 479-484, Bucharest. Pp.479-484.
WOS:000489993900070
3. BERNARDIS R., Draghia L., Chelariu E.L., Brînză M., Cojocariu M., Amișculesei P., 2019 - *The analysis of some ornamental rose varieties grow in the green spaces from Iași municipality*. Scientific Papers, series B. Horticulture, volume LXIII, Bucharest.pp.459-464. WOS:000489993900067
4. BRÎNZĂ M., Cociorvă A.I., Bernardis R., Chelariu E.L., Draghia L., 2019 - *Research on the influence of CuCl₂ on the seed germination of Dianthus superbis L. and Globularia punctata Lapeyr*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 63(1), pp 493-498, ISSN 2285-5653.
5. CĂLIN I., Cotea V.V., Luchian C.E., Colibaba L.-C., Zamfir C.-I., Tudose-Sandu-Ville Ș., Niculaua M., Scutarasu E.C., 2019 - *Compositional and sensory characteristics of some aromatic and semi-aromatic wines from Iasi vineyard*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, Volume: 63, Issue: 1, Pages: 271-276
WOS:000489993900039
6. CHELARIU E.L., Draghia L., Brînză M., Cojocariu M., Avarvarei B.V., Paraschiv N.L., 2019 - *Research regarding the behaviour of some rose varieties from floribunda group in cropping conditions from Iași, Romania*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 63(1), pp 453-458, ISSN 2285-5653 (ISI fără factor de impact)
WOS:000489993900066

7. CIMPOI V.I., Rotaru L., Colibaba L. C., 2019 - *Studies on the behaviour of newly created grape varieties obtained at SCDVV Iași in vine nursery*. Scientific Papers Series B. Horticulture, vol. LXIII, Nr. 1, pp. 259-264, USAMV București, ISSN 2285-5653, eISSN: 2286-1580, (IF=0)
WOS:000489993900037
8. COJOCARIU M., Chelariu E.L., Draghia L., Brînză M., Bernardis R., 2019 - *Behaviour of 'Barkarole' and 'Double Delight' rose varieties in cropping conditions from N-E of Romania*" Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 63(1), pp 465-469, ISSN 2285-5653 (ISI fără factor de impact)
WOS:000489993900068
9. PARASCHIV N.L., Chelariu E. L., Volf M., 2019 - *Soil degradation – a primary factor in the decline of fertility and ways to recover it*. Scientific Papers-Series A, Agronomy, USAMV București, vol. 62(1), pp.105-110, ISSN 2285-5785 (ISI fără factor de impact)
WOS:000484815100015
10. PAȘCU R., Zlati C., Calance A., 2019 - *Studies regarding the improvement of the urban environment in Piatra Neamț municipality, by planning a public garden*, Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXIII, No. 1, 2019, pag. 499-506, ISSN 2286-1580
WOS:000489993900073
11. SCUTĂRAȘU E.C., Luchian C.E., Colibaba L.C., Cotea V.V., Niculaua M., Călin I., Moraru I., 2019 - *Influence of enzymes treatment on physico-chemical parameters of Feteasca regala wines*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, Volume: 63, Issue: 1, Pages: 253-258, Published: 2019
WOS:000489993900036
12. TRINCĂ L.C., Sabol H.M., 2019 - *'What Shall We Eat? What Shall We Drink?' Foods And Diets As Per Bible Precepts*. European Journal of Science and Theology. 2019 Apr;15(2):55-66
13. VITĂNESCU M., Teliban G., Cojocaru A., Stoleru V., 2019 - *Physico-chemical characteristics of quinoa seeds*. Scientific papers-series B-horticulture, vol. 63, no. 1, pp. 385-390.
WOS:000489993900056
14. VOLF M., Paraschiv N.L., Chelariu E.L., 2019 - *Influence of fertilization on soil fertility and production on land affected by degradation*. Scientific Papers-Series A, Agronomy, USAMV București, vol. 62(2), pp.49-54, ISSN 2285-5785 (ISI fără factor de impact)
WOS:000503422700009

Facultatea de Zootehnie

1. AVARVAREI B.V., Usturoi M.G., Vîrlan M., Chelariu E.L., 2019 – *Utilization effect of dog rose (Rosa canina) extract on yogurt quality*. Scientific Papers. Series D. Animal Science. vol. LXII, no. 1, USAMV București. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750;
WOS:000484814600051

2. MACIUC V., RADU-RUSU R.M., POPESCU C.E., NACU G., HOHA G.V. 2019: Study on Improving Beef Production Through Industrial Crossing. Scientific papers-series D-Animal Science, Bucharest, Volume: 62, Issue: 1, p. 300-305;
WOS:000484814600045
3. CIOBANU M.M., Munteanu M., Lazăr R., Boișteanu P.C., 2019 - Influence of slaughtering technological parameters on sensorial quality of refrigerated poultry meat, Scientific Papers, Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 1, (2019) pg. 385-390, Print ISSN 2285-5750; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750;
WOS:000484814600058
4. RAȚU R.N., USTUROI M.G., Usturoi A., RADU-RUSU R.M., IVANCIA M., 2019- *Quality assessment of the cow milk traded on the Iasi market*. Scientific papers – series D- Animal Science, Vol. 62, Nr. 1 pag. 352 – 357; WOS:000484814600053
5. COSTĂCHESCU D.F., Boișteanu P.C., Hoha G.V., Radu-Rusu R.M, 2019, *Morphological characteristics of the carcasses and results obtained at sacrifice preparations from the meat line*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, 62 (1):416-423. ISSN 2285-5750;
WOS:000484814600063
6. SIMEANU D., Boișteanu P.C., Lazăr R., Vintilă V., Avarvarei B.V., 2019 - *Chemical composition and nutritional evaluation of soybean meal*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, vol., 62, no. 1, pag. 97-104, ISSN: 2285-5750,
WOS:000484814600014
mutată la Abstracts ISI
7. PASCAL C., NECHIFOR I., CRISTIAN C., 3, FLOREA M.AI., 2019. Evaluation of heterosis effect on milk production at half-breed females resulted by cross-breeding of carpatina breed with other breeds. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 1, 2019., p 36-40; WOS:000484814600004
8. IVANCEA M., Pânzaru C., Nicolae C.G., et al.2019 - *Study regarding the morphology of public mount stallions population from Tulucesti Studfarm*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Volume: 62, Issue: 1, Pages: 162-167,
WOS:000484814600024
9. IVANCIA M., Doliș M.G., Nicolae C.G., et al. 2019 - *Study regarding the quality of milk from cows reared on the Rediu farm*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Volume: 62, Issue: 1 , Pages: 225-230,
WOS:000484814600033

Facultatea de Medicină Veterinară

1. TAREK C.G., Fares S., Anton A., Solcan G., 2019 - *Arterial hypertension in dogs with hypothyroidism. Case study*, Rev.Rom.Med. Vet., 2019, 29, 1, 33-36,
WOS:000462824000006

2. ANTON A., Roman C., Solcan Gh., 2019 - *Juvenile diabetes mellitus in a crossbred dog*. Case report, Rev.Rom.Med. Vet., 2019, 29, 4, (in print)
3. COVAȘĂ C.T., VULPE V., - *Comparative morphological and imagistic aspects of the arterial vascularization of the head in domestic rabbits* - Revista Română de Medicină Veterinară – sub tipar (Vol.29, Nr.4/2019) –
4. OȘLOBANU L.E., Crivei L.A., Rățoi I.A., Aniță A., Aniță D., Savuța G., *SCOPES AMSAR training group. Evidence of West Nile virus (WNV) circulation in wild birds and WNV RNA negativity in mosquitoes of the Danube Delta biosphere reserve, Romania, 2016*. Trop Med Infect Dis. 2019 Aug 21;4(3). pii: E116. DOI: 10.3390/tropicalmed4030116
5. ANIȚĂ A., *Food Safety Risks Associated with Hepatitis E Virus Detection in Wild Boar Liver/*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca-Food Science And Technology, Volume: 76 Issue: 2 Pages: 145-148, DOI: 10.15835/buasvmcn-fst:2019.0004, ISSN: 2344-2344 , eISSN: 2344-5300
WOS:000498884800009

D) ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

Facultatea de Agricultură

1. BOGHIȚĂ Eduard, 2019 - *Current Challenges And Concerns To Ensure Global Food Security, Conferința Internațională Globalization, Intercultural Dialogue And National Identity* - Ediția a cincea (GIDNI 6), Tîrgu-Mureș, Identity and Dialogue in the Era of Globalization/ ed.: Iulian Boldea, Cornel Sigmirean - Tîrgu-Mureș : Arhipelag XXI Press, 2019 eISBN: 978-606-8624-19-8.
2. CHIRILĂ C., 2019 - *Aspects on testing in laboratory conditions of an electromagnetic pulsator*. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 62, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași; ISSN-L 1454-7368.
3. COVAȘĂ Mihaela, Jitoreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Modiga Beatrice Alexandra, 2019 - *The influence of biostimulants on the growth and some physiological processes of three bean cultivars*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol 76, nr. 1, p 17-20, ISSN 1843-5246.
4. BUHĂIANU Sergiu, Jitoreanu Carmenica Doina, 2019 - *Variations of chlorophyll content at Abies alba and Nepeta pannonica species according to phenophase and harvesting area*. Cercetări agronomice în Moldova, Vol. LII , Nr. 1(177), Iași, p. 73-77, ISSN 0379-5837, Electronic ISSN 2067-1865.
5. BUHĂIANU Sergiu, Jitoreanu Carmenica Doina, 2019 - *The relationship between chlorophyll content and antioxidant activity of Abies alba and Nepeta pannonica extracts according to phenophase and harvesting area*. Cercetări agronomice în Moldova, Vol. LII , Nr. 2 (178), Iași, p. 156-163, ISSN 0379-5837, Electronic ISSN 2067-1865.
6. GAFENCU A.M., Florea A.M., Lipșa D.F., Ulea E., 2019 - *Microorganisms associated with Black point disease*. Lucrări Științifice - Seria Agronomie. 62(1), ISSN 1454-7414.

7. GAFENCU A.M., Florea A.M., Lipsa D.F., Ulea E., 2019 - *Effect of weather conditions on growth and yield of winter wheat*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*. 62(1), ISSN 1454-7414.
8. LIPȘA F.D., Cazacu A., Florea A.M., Ursu E.L., 2019 - *Antifungal activity of gold and carbon nanoparticles on Fusarium oxysporum*. *Lucrări Științifice - Seria Agronomie*. 62(1), ISSN 1454-7414.
9. LIPȘA F.D., Gafencu A.M., Ulea E., 2019 - *Effects of storage duration and temperature on soybean seeds inoculated with Bradyrhizobium japonicum*. *Lucrări Științifice - Seria Agronomie*. 62(1), ISSN 1454-7414.
10. MOCA V., Radu O., Huțanu Cr., Cârdei Mihaela, 2019 – *Technical aspects of systematic Cadastral works performed on cadastral sectors*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*. 62(1), ISSN 1454-7414.
11. IGNAT Gabriela, Teodor Bivol, George Ungureanu, Carmen Luiza Costuleanu, 2019 - *Studies regarding the financial status of a winemaking entity*, *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*, 62(2), ISSN 1454-7414.
12. LEONTE Elena, Aurel Chiran, George Ungureanu, Maria Robu (corresponding author), Alexandru Marcel FRONEA, 2019 - *The main technical – economical aspects regarding the fruits market at Iași Development Research Station for Fruit Growing (D.R.S.G. Iași)*, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"*, 26-28 septembrie 2019, Cluj-Napoca România.
13. ROBU Maria, Chiran Aurel, Vîntu Cătălin - Răzvan, Murariu Otilia, Robu Alexandru Dragoș, Leonte Elena, 2019 - *Aspects regarding the marketing strategies for small local agrifood producers. A case study on "Legumele de acasă" Târgu Frumos*, *Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași*, Vol. 62, seria Agronomie în curs de publicare.
14. MIHALACHE Roxana, Carmen Olguța Brezuleanu., *Adjective use in the Promotion of roses. Case Study- Romanian Websites and Product Catalogues*, *Journal of Romanian Literary Studies*, Issue no. 16, 2019, pp. 521-527, ISSN: 2248-3004.
15. PINZARU Olga, 2019 - *Considerations regarding the vocabulary and the grammar of a spatial semiological structure*. *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*. 62(1), ISSN 1454-7414.
16. POP Cecilia, Frunza Gabriela, Ciobanu M. M., 2019 - *Study regarding application of the FMEA method within a food safety management system*. *USAMV Iași, Scientific Papers - Animal Science Series*, Vol. 71(24), pg. 189-196.
17. LĂPUȘNEANU Dragoș Mihai, Gabriela Frunză, V. Vintilă, Cecilia Pop, 2019 - *Quality schemes - a European tool for guaranteeing the quality and safety of food products*. *USAMV Iasi, Scientific Papers - Animal Science Series*, Vol. 73(25).
18. POSTOLACHE Alina Narcisa, Pop Cecilia, Neculai - Văleanu Andra - Sabina, Crivei Ioana - Cristina, Creangă Șt. - 2019 *Overview of milk and dairy products food fraud on European union market USAMV Iasi*, *Scientific Papers - Animal Science Series*, Vol. 73(25).
19. MORARU Radu-Adrian, 2019 - *The Economic Impact Of Tourism Activities On Agritourism Farms*, *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*. 62(1), ISSN 1454-7414.

20. MORARU Radu-Adrian, 2019 - *Tourists' Motivations And Preferences For Agritourism Activities*, Lucrări Științifice – Seria Agronomie. 62(2), ISSN 1454-7414.
21. RADU, S., Herdes D. – 2019 - *The effect of inverted substances on indigenous fruit jellies of natural sweeteners on the fruit paste innovated*, Lucrări Științifice – Seria Agronomie. 62(2), ISSN 1454-7414.
22. SÎRGHEA A., 2019 - *Trends of using digital tools in education*, Lucrări Științifice - Seria Agronomie. 62(2), ISSN 1454-7414.
23. BODESCU Dan, Dumitrachi Dragoș-Nicolae, Moraru Radu-Adrian, Galeș Daniel Costel, 2019 – *Functional model for determining the optimal duration of use of fixed assets*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie. 62, ISSN 1454-7414.
24. BODESCU Dan, Andreea Munteanu, 2019 - *Economic effectiveness specific to some marketing tools*. Lucrări Științifice - Seria Agronomie. 62, ISSN 1454-7414.
25. AVARVAREI Simona Catrinel, Dominte Nicoleta Rodica, 2019 - *Behind the Wall of Silence: the Journey of the Empowerment of the Other Voice from the Intricate Friezes of the Victorian Female Narrative to the Lofty Pillars of the Law*. British and American Studies, vol. XXV, p. 33-45. Editura Universității de Vest, Timișoara. ISSN 1224-3086, e-ISSN 2457-7715.
26. AVARVAREI Simona Catrinel, Dominte Nicoleta Rodica, 2019 - *Intertextuality and Metaphorical Constructions in the Narrative of Intellectual Property Discourse*. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Tomul LXV/I, Științe Juridice, p. 127-138. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISSN: 1221-8464, ISSN-L: 1221-8464.
27. SÎRBU C., Oprea A., Peregrym M. 2019 - *New data about Fritillaria meleagroides in Romania*. Journal of Plant Development. vol. 26 (doi: 10.33628/jpd.2019.26.1.nn; ISSN 2065-3158 print / e-ISSN 2066-9917; available online: www.plant-journal.uaic.ro).
28. DULUGEAC R., Boboccea M., Sîrbu C., Oprea A. 2019 - *Epipactis × schmalhauseni K. Richt. (Orchidaceae), a newly identified taxon in Romanian flora*. Journal of Plant Development. vol. 26 (doi: 10.33628/jpd.2019.26.1.nn; available online: www.plant-journal.uaic.ro).
29. CREANGĂ, D.E., Ștefan, G., Coca, O., 2019 - *Study on european financing in the field of public food and tourism, at the level of Romania*. Lucrări Științifice – Seria Agronomie. 62(1), ISSN 1454-7414.
30. ROBU A.D., Ungureanu G., Brezuleanu Carmen-Olguța, Viziteu Șt., Brezuleanu S, 2019 – *Aspects on the size optimization of the areas exploited in some vegetable farms*. Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași, Vol. 62 (1), seria Agronomie.
31. ROBU A.D., Vîntu C.R., Boghiță E., Arsenoia V.N., Costuleanu Carmen – Luiza, 2019 – *Studies on the production processes management in a vegetable farm*. Lucr Șt U.S.A.M.V. Iași, Vol. 62 (1), seria Agronomie.
32. MOCA V., Oniga Valeria-Ersilia, Onu Cr., Macovei Mihaela, Radu O., Huțanu Cr. 2019 - *Analysis of the deformations recorded in the extreme geographical administrative – territorial units of Romania using the Stereographic projection 1970*. University “Gh. Asachi” of Iași, GEOMAT 7th Edition Geomatics

- and new technologies of geospatial science din 14-15 noiembrie 2019, RevCAD No. 25: pag., Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279.
33. MURARIU Otilia Cristina, Irimia Liviu Mihai, 2019 - *The influence of the storage interval on quality of the apple stored under controlled storage condition*, *Lucrări Științifice*, vol. 62, Sera Agronomie.
34. RADU O., Ailenei Minodora (Radu), 2019 - *Elimination of water excess from buildings perimeter*. *Lucrări Științifice*, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 62, nr. 1. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
35. GABUR I., Lipșa F.D., Adumitresci L., Simioniu D.P., Tanase C, 2019 - *Assesment of genetic variation of Tilia tomentosa by RAPD markers*. *Journal of Plant Development*, vol 26, ISSN 2065-3158.
36. ȚENU I., Dumitrachi P.E., Rosca R., Cârlescu P.M., Naghiu Al., Roman Cecilia, Senilă Lăcrămioara, Becze Anca, 2019 - *Researches regarding the evaluation of the biomass potential resulted from the dormant pruning of some vine varieties*, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara* 17 (3), 141-144, ISSN 1584 – 2665.
37. NUȚU G., Țenu I., Cârlescu P.M., 2019 - *Study and research on energy consumption for cereal grain strains cutting*, *Acta Technica Corvininensis - Bulletin of Engineering, University Politehnica Timișoara Faculty of Engineering Hunedoara*, May 2019, Vol. 12 Issue 2, p 147-151, e-ISSN 2067-3809.
38. BRĂCĂCESCU Carmen, Țenu I., Mircea C Bunduchi G, 2019 - *Experimental research on influence of functional parameters of combined installations designed at separating the impurities out of cereal seeds*, *E3S Web of Conferences* 112, 03004 (2019) TE-RE-RD 2019 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911203004>; eISSN: 2267-1242.
39. Marian G., Țenu I., Roșca R., Gudîma A. Pavlenco A., 2019, *Assessment of the quality of secondary production from different agricultural crops used as primary material for densified solid biofuels*, *Lucrări Științifice – vol. 62/2019*, seria Agronomie.
40. VELESCU Elena, *Innovative Methods In The Teaching Process: The Boomerang Model*, în *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 62,2019, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
41. VELESCU Elena, *Concrete Aspects Of Improving The Language Learning Process Using New Teaching Methods*, în *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 62, 2019, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
42. VIZITEU Ștefan, Brezuleanu Stejărel, Robu Alexandru Dragoș, Boghiță Eduard, 2019 - *Innovative agricultural businesses - elements of an efficient farm management*, *Revista Lucrări științifice*, vol. 62/2, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414.
43. PĂDUREANU Silvița, 2018 - *Variabilité du contenu an ARN dans les feuilles de i variété de vigne Française*. *Lucrări Științifice – Seria Horticultură*, 61(2), ISSN 1454-7376, pp. 461-466.
44. STANCIU M., 2019, *Competences Of The University Teachers. Examples Of Good Practices*, *Lucrări Științifice – Seria Agronomie*. 62, ISSN 1454-7414.

Facultatea de Horticultură

1. ADRON Georgel, Tălmăciu Mihai, Herea Monica, Manole Liliana, Tălmăciu Nela, 2019 - *Observations on the epigeous coleopters fauna in some fruit apple orchards*, *Analele Universității din Craiova*, seria

- Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019, print.
2. ADRON Georgel, Tălmăciu Mihai, Herea Monica, Tălmăciu Nela , 2019 - *Structure, dynamics and abundance of arthropods collected from some apple fruit tree orchards*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019, print.
 3. BERNARDIS R., Dascălu M. , Sandu Tatiana, Poșta Daniela, Zlati Cristina, Pașcu Roxana, 2019 - *Observations on the annual growth in some dendrological species in the conditions of iași county*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376. (in print)
 4. CIMPOI V.I., Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, Călin Ioana, Scutărașu Elena Cristina, Alexandru L.C., 2019 - *Influence of carbohydrate content on grafting in table grape varieties Gelu and Paula*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 62(1), pp. , ISSN 1454-7376, in print.
 5. COVACI Ecaterina, Galit Irina, Patraș Antoanela, 2018 - *L'impact des fruits sec d'églantier et d'aubépine dans la stabilité et la qualité des saucisses fonctionnelles*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 61 (2), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1454-7376, 383 – 390 (nu a fost raportată în 2018).
 6. DRAGANCEA Veronica, Sturza Rodica, Patraș Antoanela, 2018 - *Biocapteur pour la détection de dérivés phénoliques des produits fumés*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 61 (2), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1454-7376, 415 – 420 (nu a fost raportată în 2018).
 7. FILIMON Roxana, Damian Doina, Filimon V.R., Nechita Ancuța, Rotaru Liliana, 2019 – *Assesement of the agrobiological and ameliorative potential of some resistant grapes varieties*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 62, ISSN 1454-7376.
 8. FILIMON Roxana, Răzvan V. Filimon, Antoanela Patraș, Liliana Rotaru, 2018 - *Études sur l'extraction de composes phénoliques de vigne baguettes*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 61 (2), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1454-7376, 421-426 (nu a fost raportată în 2018).
 9. FILIMON V.R., Filimon Roxana, Patraș Antoanela, Rotaru Liliana, 2018 - *Études sur la corrélation entre l'activite de la polyphenoloxydase et la teneur phenolique totale de certains cepages autochtones de raisin de table*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 61(2), pp. 427-432, ISSN 1454-7376 (nu a fost raportată în 2018).
 10. FILIPOV F., Chelariu Elena Liliana, Bernardis R., Draghia Lucia, 2019 - *Consideration on some reclamation methodes of urban compacted soils in residential areas*. Proceedings of the International Scientific Congres "Life sciences, a challenge for future", 17th-18th October 2019, Iasi, Romania, USAMV Iași, pp.261-264, Filodiritto Publisher (ISI Proceeding).
 11. GACHE Mirabela, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Teliban Gabriel, Caba Carmen, 2019 – *Preliminary Studies Regarding the Selection of Species and Types of Pot and Container for Vegetable Growing*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Vol. 76, no. 1, pp 58-63.

12. GHENDOV-MOȘANU, A., Sturza, R., Cherecheș, T., Patras, A., 2019 - *A fuzzy logic approach for mathematical modeling of the extraction process of bioactive compounds*, Journal of Engineering Science Vol. XXVI, no. 3, pp. 89 – 99.
13. GRECU Codrina, Sandu Tatiana, Purcaru A , 2019 - *Ecological and self-sustaining cities - a systemic approach from the point of view of landscape planning disciplines*, Lucrările Științifice, Seria Horticultură, USAMV Iași, Volumul 62/1, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISSN 1454-7376 (in print).
14. HEREA Monica, Talmaciu Mihai., Boboc Cristina, Talmaciu Nela, 2019- *Observations regarding the abundance, dynamics and damage caused by the *Cydia pomonella* L. and *Adoxophyes reticulana* Hb. in apple tree orchards*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 62, USAMV Iași (in print).
15. HEREA Monica, Talmaciu Mihai., Boboc Cristina, Talmaciu Nela, 2019- *Observations on existing arthropods fauna in some orchards*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 62, USAMV Iași (in print).
16. INCULEȚ S.C., Dachi M., Gafincu A., Gache M., Teliban G.C., Stoleru V., 2019 - *Tomato production influenced by variety, irrigation and organic fertilization*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Vol. 76, no. 1, pp. 72-75.
17. LUNGU CONSTANTINEANU C.Ș., Filipov F., Chelariu Elena Liliana, 2019 - *The influence of environmental factors in polytunnels on some tomatoes nonparasitic disorders*. Proceedings of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for future", 17th-18th October 2019, Iasi, Romania, USAMV Iași, pp. 265-268 Filodiritto Publisher (ISI Proceeding).
18. NEAGU Cristina, Chelariu Elena Liliana, Apostol Maria, Bernardis R., Draghia Lucia, 2019 - *Influence of some bio-stimulators on obtaining of cuttings at *Lavandula angustifolia**. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, ISSN: 1454-7376. (in print).
19. PAȘCU Roxana, Zlati Cristina, Bernardis Roberto Renato , 2019 - *Methods for increasing urban sustainability by planning green areas in industrial districts*, Lucrări Științifice U.S.A.M.V. Iași, Seria Horticultură, vol. 62 ISSN 1454-7376. in print.
20. PATRAȘ A., 2018 - *Quality parameters of apple fruits marketed in Iași*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 61 (1), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1454-7376, 281-286 (nu a fost raportată în 2018).
21. PATRAȘ Antoanela, Marius Băetu, Alina Băetu, 2018 - *La stabilité du contenu en acide ascorbique pendant le flux technologique d'obtention du produit „Chou-fleur au vinaigre”* Lucrări Științifice Seria Horticultură, 61 (2), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1454-7376, 467 – 470 (nu a fost raportată în 2018).
22. PEREȘ C., Cazacu A., Motrescu I., Munteanu N., Inculeț S.C, Stoleru V., 2019 - *Biometric Indicators and Yield of Tomato under Conventional and Unconventional Biostimulators*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Vol. 76, no. 1, pp. 131-134.
23. POPA L., Isticioaia S., Vlăduț V., Teliban G., Matei G, Nedelcu A., 2019 - *Effect of biostimulants application on the biometric and agro productive characteristics of a monoecious hemp cultivar by SCDA*

- Secuieni*. INMA Bucharest/Romania, ISSN-L 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, online: ISSN 2537-3773.
24. TĂLMACIU Mihai, Andron Georgel, Herea Monica, Mocanu Ionela, Talmaciu Nela, 2019- *Observations Regarding The Structure, Dynamics And Some Ecological Indices Of The Existing Epigeus Entomofauna In The Apple Fruit Tree Plantations*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,procedeeing book, p. 1047-1053.
25. TĂLMACIU Mihai, Andron Georgel, Herea Monica, Mocanu Ionela, Talmaciu Nela, 2019-*Research on the biodiversity of harmful and useful arthropods from some agricultural crops in the N-E area of Romania*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019, procedeeing book, p. 1061-1067.
26. TĂLMACIU Mihai, Mocanu Ionela, Herea Monica, Talmaciu Nela, 2019- *Contributions to knowledge of the structure, dynamics, and abundance of existing entomofauna in wheat crops*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019, procedeeing book, p. 1054-1060.
27. TĂLMACIU Mihai, Plesescu (Enache) Mariana, Tălmaciu Nela , Herea Monica, 2019- *Dynamics of the appearance the pest Diabrotica Virgifera Virgifera, in the maize crops of Neamt Country, under the conditions of 2019*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019, in print.
28. TĂLMACIU Mihai, Plesescu (Enache) Mariana, Tălmaciu Nela , Herea Monica, 2019- *The situation of the attack caused by the larvae of Diabrotica Virgifera Virgifera, in the maize crops of Neamt Country, under the conditions of 2019*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019, in print.
29. TURCULEȚ Nadejda, Ghendov-Moșanu Aliona, Popescu Liliana, Patraș Antoanela, 2018 - *Impact de l'extrait d'argousier sur la qualite de spread*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 61 (2), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1454-7376, 451 – 460 (nu a fost raportată în 2018).
30. UNGUREANU Elena, Ungureanu Ovidiu Costică, Trofin Alina, Ariton Adina Mirela, Jităreanu Carmenica Doina, Popa I.Valentin, 2019 - *Gravitational sedimentometrical analyses applied to the sarkanda grass lignin*, USAMV Iași, Seria Horticultură, vol.61, nr.1,ISSN:1454 -7376. in print.
31. UNGUREANU Ovidiu Costică, Turcuș Violeta, Ungureanu Elena, Bota Viviane, Stana Iulian, 2019 - *The influence of foliar fertilizers and bacterization over some morphological characteristics and seed production of beans (Phaseolus vulgaris) in Câmpia Crisurilor, Arad*, USAMVB Timisoara, Research Journal of Agricultural Science, vol.1, nr.51, pp 28-34, ISSN 2066-1843.
32. ZAICA A., Ciupercă R., Nedelcu A., Popa L-D., Zaica Al., Popa L., Ștefan V., Vișan A-L., Teliban G., 2019 – *Technical considerations on flattening process of cereal grains with high humidity for use as*

forage. INMA Bucharest/Romania, pp. 629-634. ISSN-L 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, online: ISSN 2537-3773.

33. ZAICA Al., Păun A., Găgeanu P., Olan M., Bunduchi G., Zaica A., Popa L-D., Teliban G., 2019 – *Theoretical research on the process of harvesting hemp stalks*. INMA Bucharest/Romania, pp. 623-628. ISSN-L 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, online: ISSN 2537-3773.
34. ZLATI Cristina, Istrate M., Pașcu Roxana, Bernardis R., 2019 - *Sweet cherry cultivars evaluation in Romania*, *Lucrări Științifice U.S.A.M.V. Iași, Seria Horticultură*, vol. 62, ISSN 1454-7376. in print.

Facultatea de Medicină Veterinară

1. BORCEA D.G., Musteață M., Ștefănescu R., Solcan G., 2019, *Spinal cord injury in dogs: a retrospective study*, *Lucrări Științifice, Medicină Veterinară, Timișoara*, 52 (1), 32-37, ISSN: 1221-5295.
2. SOLCAN C., Gavriluță A.(Goarță), Solcan G., 2019, *Aspecte histopatologice hepatice la vacile pentru lapte crescute în sistem intensiv*, *Rom.J. Vet Med Farm*, 4, 2, (in pint), ISSN 2537-4095.
3. CIORNEI Ș., Drugociu D., Roșca P.* , Ghineț L. (Ciornei) 2019, *Comparative studies of inducing estrus in suffolk breed sheep, as the choice of the optimal receptor synchronization scheme, in vivo embryo transfer protocol* *Lucrări Științifice, USAMV*
4. MĂLĂNCUȘ R.N., – *Incidenta anemiei de tip regenerativ la caini*, *Romanian Journal of Veterinary Medicine & Pharmacology*, nr 15 (1), 16-19, 2019.
5. MĂLĂNCUȘ R.N., – *Stress induced by muzzle wearing in dogs*, *Lucr. Științifice USAMV Iasi, seria Medicină Veterinară vol 62/2019*, 111-114.
6. PROCA A. C., Petrovici A., Solcan C., *Reactivity of mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) in pigs that received in food black grapes seed and skin powder*, , *Scientific papers. Veterinary medicine series journal* , USAMV Iasi.
7. HRIȚCU O.-M., Marian M., Moroșan Ș., Pașca A.-S. (2019) - *Gross and microscopical aspects in some vascular tumors in dogs (retrospective study 2007-2019)*. *Seria Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, Vol. 62.
8. PETROVICI A, Solcan C., *Neurotrophins and their receptors distribution in the central nervous system of the adult zebrafish (Danio rerio)- A review*, *Scientific papers. Veterinary medicine series journal*, USAMV Iași.
9. POPOVICI Ivona - *Histological aspects of the venomous glands in Vipera ammodytes montadoni*, *Lucrări științifice. Congres Științific Internațional. Seria Medicină Veterinară*.
10. COVAȘĂ Costică Toader, Pavel Geta - *Comparative haematological investigations in two bird species from the order Psittaciformes: Psittacula krameri and Melopsittacus undulatus*, *Lucr. Șt. USAMV Iași, Seria Medicină Veterinară – sub tipar (Vol.62)*.
11. MUNTEANU Alexandru, Covașă Costică Toader – *The morphological peculiarities of the digestive system in peacock (Pavo cristatus) - Lucr. Șt. USAMV Iași, Seria Medicină Veterinară – sub tipar (Vol.62)*.

12. MIHĂILĂ Iulian, Sorin-Aurelian Pașca, Petru Roșca, Vasile Vulpe - *Inguinal herniated pregnant uterus in a 3years old common breed bitch. A case study.*, Lucr. St. Med. Vet., ISSN 1454-7406, Ed. Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2019, vol. 62(21), pg.28-33.
13. COZMA Andreea Paula - *Characterisation of extended β -lactamases and plasmid mediated quinolones resistance in Escherichia coli from shelter dogs.* Bulletin UASVM Veterinary Medicine 76(1)/2019, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, doi:10.15835/buasvmcn-vm: 2019.0003.
14. SPĂTARU, MC; Coman, C; Zamfir, C; Spataru, C. - *Study of the impact of experimentation on animals on young people in Romania*, Conferința Națională de Bioetică, 2019, ISSN 2344-388X.
15. RUSU O.R., Floriștean V.C., Borș A., Grecu M., Rîmbu C., Mihai I., Ailincăi L.I., Vlad Gh - *Application of HACCP in a fish unit - Smoked Fish-* Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. LII(3), 2019, Timișoara, (pg.114 – 121).
16. RUSU Oana Raluca, Viorel Floriștean, Alina Borș, Luminița-Iuliana Ailincăi, Cristina-Mihaela Rîmbu, Oana-Alexandra Moțco, Gheorghită Vlad - *The Importance of Implementing a Haccp plan in food service operations And restaurants –* Lucrări Științifice USAMV Iași – Seria Medicină Veterinară, Vol 62 , partea a-3 a, în curs de publicare.
17. BORȘ Alina, Rusu O. R., Ailincăi L., Borș S. I., Floriștean V., 2019 - *Application of HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) to cow DALIA CAȘCAVAL cheese production*, Lucrări Științifice, seria Medicină Veterinară, Chișinău, ISBN 978-9975-64-310-8, vol. 54, pg. 16-21.
18. GAȘPAR Corneliu, Iulian Grămadă, Cristina-Ioana Oprea, Luminița-Iuliana Ailincăi (2019) - *Comparative observations on the hygiene conditions of the artificial spaces populated with tarantulas*, Lucr. Șt. Med vet, vol 62 (21) partea a 4 a-(în curs de publicare).
19. AILINCĂI Luminița-Iuliana, Rusu Oana Raluca, Borș Alina, Gașpar Corneliu - *Testing the antifungal action of uvc radiation in a pilot station* - vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chișinău (304-310).
20. COZMA Andreea Paula - *Characterisation of extended β -lactamases and plasmid mediated quinolones resistance in Escherichia coli from shelter dogs.* Bulletin UASVM Veterinary Medicine 76(1)/2019, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, doi:10.15835/buasvmcn-vm: 2019.0003.
21. RÎMBU Cristina, Cristina Horhoge, Carmen Cretu, Mariana Grecu, Raluca Rusu, Andreea Cozma, Cătălin Carp-Carare - *Assessment of antibiotics sensitivity of the most frequent potential pathogen bacteria isolated in the Microbiology Laboratory of the Faculty of Veterinary Medicine Iași, during 2017-2018*, USAMV Iasi, International Scientific Congress “*Life sciences, a challenge for the future*”, 17/18 oct.2019, Seria Medicina Veterinara, vol.62 (21). ISSN 1454-7406.
22. RÎMBU Cristina, Cristina Horhoge, Andreea Cozma, Carmen Cretu, Mariana Grecu, Raluca Rusu And Eleonora Guguian- *Analysis of bacteriological infected dog and cat bite wounds in veterinary medical staff*, International Congress “*Life Sciences for sustainable development*” Cluj Napoca, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Veterinary Medicine,2019, ISSN 1843-5378 electronic, în curs de publicare

Facultatea de Zootehnie

1. AVARVAREI B.V., Usturoi A., Rațu Roxana Nicoleta, Nistor C.E., Zamfirescu Eliza-Alexandra, Simeanu Cristina, 2019 – *Study of traditional technological flow and physicochemical analysis on goat milk yogurt obtained into a small range unit from Iași County, Romania*. Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol. 72 (24), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.
2. AVARVAREI B.V., Nistor C.E., Usturoi A., 2019 – *Sensorial and physical-chemical analysis of a “000” wheat flour type obtained into a mid capacity unit*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 62, nr. 1. ISSN 1454-7376.
3. CHELARIU Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Paraschiv Nicoleta Luminița, Avarvarei B.V., 2019 – *Behaviour of rose cv. ‘Mr. Lincoln’ in pedo-climatic conditions of Iași County, Romania*. Proceedings of „54th Croatian and 14th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia. ISSN 2459-5543.
4. SPULBER Mălina Carina, I. Gîlcă, 2019 - *Study Regarding The Percentage Of English Thoroughbred Blood In The Last Five Generations For The Best Dressage Horses In The World*. USAMV Iași, Lucrări Științifice, Seria Zootehnie. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Vol. 71 (24).
5. HOHA Gabriel Vasile, Nadezhda Palova, Andrei Alexandru Casapu, Rareș Paul Arsinte, C.E. Nistor, Benone Păsărin, 2019 - *Evaluation of fattening performance, carcass traits and meat characteristics of two old breed pigs breeds in Romania and Bulgaria*, Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMV Iași.
6. ARSINTE R. P., A. A. Casapu, C.E. Nistor, G. V. Hoha, Benone Păsărin, 2019 - *Research on reproductive performance recorded in a productive farm in Denmark*, Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMV Iași.
7. CASAPU Al. A., Cristina Petronela Cazacu, P. R. Arsinte, C. E. Nistor, G. V. Hoha, B. Păsărin, 2019 - *Research regarding the evoluțion of livestock and quality of pig carcasses in Romania*, Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMV Iași.
8. LEONTE C., Leonte Doina., 2019 - *Aspects on the constructive and internal organization solutions for the transformation of pig growing house in beef cattle growing house*.
9. MACIUC V., Nistor C. E., Popescu E. C., 2019 - *Research Regarding The Factors Influencing Meat Production at a Bovine Herd*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie vol. 72 (24), U.Ș.A.M.V. Iași, Print ISSN-L 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964.
10. CIOBANU M.M., Roxana Lazăr, Munteanu M., Cecilia Pop, Boișteanu P.C. 2019 - *Sensorial assessment of frozen broiler meat in relation with time*, Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 71 (24), Iași, pg. 210 - 213, Print ISSN 1454-7368.
11. NACU Gh., Pascal C-tin, Donosă Raluca, Ivancia Mihaela, Doliș M., Hoha G., Simeanu D., 2019 - *Research regarding the fecundity of White Turcana sheep breed*. Simpozion științific internațional „Zootehnia modern - siguranță alimentară și dezvoltare durabilă”, Iași.

12. ANGHEL Andreea, Nadolu Dorina, Tămăianu B., Anghel Fl., Nacu Gh., 2019 - *Semen quality of mature Carpathian bucks during non - breeding season*. Simpozion științific internațional „Zootehnia modern - siguranță alimentară și dezvoltare durabilă”, Iași.
13. NADOLU Dorina, Anghel Andreea, Tamaianu B., Ilișiu Elena, Nacu Gh., 2019 - *Preliminary results of artificial insemination with fresh diluted semen during natural estrous at ewes*. Simpozion științific internațional „Zootehnia modernă- siguranță alimentară și dezvoltare durabilă”, Iași.
14. TĂMÂIANU B., Anghel Andreea, Nadolu Dorina, Ilișiu Elena, Nacu Gh., 2019 - *Monitoring the qualitative parameters of the refrigerated ram semen during non-breeding season*. Simpozion științific internațional „Zootehnia modernă- siguranță alimentară și dezvoltare durabilă”, Iași.
15. KONTES E., I.M.Pop - *Aspects Of Equine Feeding Behavior And Food Consumption*
http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_71/E_Kontes.pdf
16. LĂPUȘNEANU D.M., I.M. Pop - *Drawing Up A Tool (Checklist) To Evaluate Potential Hazards In Compound Feed Producing* http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_72/D_Lapusneanu.pdf
17. POP I.M., Frunză Gabriela. *Study On Nutritional Quality Of The Refrigerated Gilthead Sea Bream (Sparus Aurata)* http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_72/I_Pop.pdf
18. CRISTE F.L., D. Mierliță, I.M. Pop, A. Teușdea - *The Potential Of White Lupin Seeds (Lupinus Albus L) From Low-Alkaloid Varieties, As A Protein Alternative Source, In The Diets Of Laying Hens*
http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_72/FL_Criste.pdf
19. RAȚU Roxana Nicoleta, Usturoi M.G. - *Research Regarding Quality Of Raw Cow Milk Utilised In Obtaining Of Medium-Hard Cheeses*, Scientific paper – Animal Science Series, vol. 71, pg. 172 - 175
20. RAȚU Roxana Nicoleta, Al. Usturoi, Mihaela Ivancia, M.G. Doliș, M.G. Usturoi - *Research Regarding The Influence Of The Packaging Type On The Quality Of Consumption Milk*, Scientific paper – Animal Science Series, vol. 72, pg. 143 – 149.
21. JITARIUC Ș.E., Radu-Rusu R.M., Usturoi Al., Rațu R.N., Roșca D.C., Usturoi M.G., 2019 - *The chemical composition of meat obtained from Kabir poultry*, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 72:91-95.
22. SIMEANU Cristina, Pășărin B., Valerica Gîlcă, Simeanu D., Roșca C., 2019 - *Statistical analysis of tourism circulation and accommodation capacity during the years 2008 – 2017 in Iași County*, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70 (23) pag. 194-201, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 2067-2330
23. USTUROI Al., Usturoi M.G., Avarvarei B.V., Rațu Roxana Nicoleta, Nistor C.E., Simeanu Cristina, 2019 - *Research regarding quality of milk and of some dairy products obtained into a small production unit*, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 72 (24).
24. USTUROI Al., Usturoi, M. G., Avarvarei, B. V., Rațu, Roxana Nicoleta, Nistor, C. E., Simeanu, Cristina, 2019 - *Studiu cu privire la caracteristicile chimice ale ouălor provenite de la găini crescute în sisteme agreate de Uniunea Europeană* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 62, Nr. 1, ISSN 1454-7376.

26. USTUROI M.G., Radu-Rusu R.M., Rațu Roxana Nicoleta and Usturoi Al., 2019 - *The influence of conditions of pre-incubation of eggs on the final results of the incubation process*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 72 (24), pg. 77-80. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
27. USTUROI M.G., Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi Al. and Avarvarei B.V., 2019 - *Research regarding quality of some powder milk formulas destined for infants*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 71 (24), pg. 155-159. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
28. (SAVA) Ștefania Elida, Radu-Rusu R.M., Roșca D.C. and Usturoi M.G., 2019 - *The chemical composition of meat obtained from Kabir poultry*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 72 (24), pg. 91-95. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
29. ROȘCA D.C., Jitariuc (Sava) Ștefania Elida, Usturoi M.G., Radu-Rusu R.M., 2019 - *The influence of the slaughter age on the histological particularities on gray guinea fowl (Numida Meleagris)*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 72 (24), pg. 150-154. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
30. JITARIUC Elida Ștefania, Rațu Roxana Nicoleta, Druc Paula Viorela, Roșca D.C. and Usturoi M.G., 2019- *Contribution regarding improvement of productive performances at Kabir poultry breed*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 71 (24), pg. 85-89. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
31. IRIMIA (Gavrilescu) Carmen, Druc (Gafencu) Paula Viorela, Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi Al, Usturoi M.G., 2019 - *Performances of some hen broilers in conditions of a slow growing application in extensive system and with slaughtering at different ages*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 71 (24), pg. 227-235. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
32. IRIMIA (Gavrilescu) Carmen, Druc (Gafencu) Paula Viorela, Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi Al., Usturoi M.G., 2019 - *Sensorial evaluation of meat gathered from slow growing hen hybrids*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 71 (24), pg. 236-240. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
33. BOIȘTEANU P.C., Roxana Lazăr, M. Ciobanu , E.C. Diaconu , Nicoleta Diaconu, 2019 - *Research On The Biochemical Particularities Of Horses Blood Slaughtered For Human Consumption*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 72 (24), Iași, pg. 11 - 15, Print ISSN 1454-7368.
33. PASCAL C., Ionică NECHIFOR, Marian Al. FLOREA, Stelian Vasile DARABAN, 2019 - *Evaluation of Milk Production at Țigaie Sheep Reared in Romania. Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*. ISSN-L 1843-5262, vol 76, no 1, p 43-50. <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:2018.0005>.
34. FLOREA M.Al., Pascal C., Nechifor I. 2019. *Research concerning the influence of stimulative feeding over reproduction activity of Karakul of Botosani breed*. *Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 71, ISSN 1454-7368, p 1-7.
35. PASCAL C-tin., Nechifor I., Florea Al. M., Cristian C. 2019. *Eritability determination for reproduction*

- characters in the new milk population formed in the north-east part of România. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. Vol. 72 (24), p. 3-6.*
36. NACU Gh., C-tin Pascal, Raluca Donosă, Mihaela Ivancia, M. Doliș, G. Hoha, D. Simeanu. 2019. *Research regarding the fecundity of white Turcana sheep. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. Vol. 72 (24)., p. 85-90.*
37. FLOREA Al.M., C-tin Pascal, I. Nechifor, A. Albață, A. Crâsmaru, M. Brânzei, Onciu Oana. 2019. *Research regarding the influence of technological factors on the body development of the Karakul de Botosani lambs. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. Vol. 72 (24)., p. 110-114.*
38. NECHIFOR I., C-tin Pascal, Al.M. Florea, A. Albață, A. Crâsmaru, M. Brânzei, Onciu Oana 2019. *Determining current stage of color uniformity improvement for skins obtained from Karakul Of Botoșani breed. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. Vol. 72 (24)., p. 115-119.*
39. IVANCIA Mihaela, Roxana Nicoleta Rațu, Gh. Nacu, D.D. Dronca, R.Al. Popa, M. Baștea, C-tin Pascal, 2019. *The zootechnical evaluation of the sheeps in the Baștina farm. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. Vol. 72 (24)., p. 121-128.*
40. GÎLCĂ I., Valerica Gîlcă, R. Radu Rusu, C. Gîngă, P. Avram, Roxana Mihalache, T. Zus, Elena Ignat, 2019 - *Researches Concerning The Comparison Of Milk Yield Between Cattle Of Bruna Of Maramures And Braunvieh Breeds Imported From Austria. USAMV Iași, Lucrări Științifice, Seria Zootehnie. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Vol. 72 (24).*

E) LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

Facultatea de Agricultură

1. FILIPOV F., Mihai A., Calistru Anca-Elena, Jităreanu G. 2019 Sodisation and alkalisation of soils developed on saline deposits from slope land of Bejeneasa farm-Cotnari. Proceedings of the International Scientific Congress *Life sciences, a challenge for the future*, 17th – 18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Publisher. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 60-63.
2. FILIPOV F, Ulea E., Lipșa F. D., Bălău Andreea Mihaela 2019 - *Biological crust as ecological indicator of moist soils from Jijia Rolling Plain. Proceedings of the International Scientific Congress Life sciences, a challenge for the future*, 17th – 18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Publisher. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 162-165
3. FILIPOV F., Chelariu Elena Liliana, Bernardis R., Draghia L., 2019 - *Consideration on some reclamation methodes of urban compacted soils in residential area. Proceedings of the International Scientific Congress Life sciences, a challenge for the future*, 17th – 18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Publisher. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 261 – 264.

4. FILIPOV F., Denis T., 2019 - *The effect of high doses of compost on some characteristics of Stagni-gleyic Phaeozem from plastic tunnels falticeni (Romania)*. International Scientific Conference, Eastern European Chernozems – 140 years after Dokuchaev. Chisinau. ISBN 978-9975-149-37-2. p. 325-328
5. LUNGU Constantineanu C. S., Filipov F., Chelariu E. L. 2019 - *The influence of environmental factors in polytunnels on some tomatoes nonparasitic disorders*. Proceedings of the International Scientific Congress *Life sciences, a challenge for the future*, 17th – 18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Publisher. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 265-268.
6. SLABU Cristina, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, Modiga Beatrice Alexandra, Jităreanu Carmen Doina, 2019 - *Seed germination and seedling growth of Triticum aestivum L. and Hordeum vulgare L. under allelopathic effects of Brassica napus L. extract*. Proceedings of the International Scientific Congress *Life sciences, a challenge for the future*, 17th – 18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Publisher. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 117-122.
7. COVAȘĂ Mihaela, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Jităreanu Carmenica Doina, 2019 - *The effect of growth regulators on some physiological processes of bean plants under salt stress*. Proceedings of the International Scientific Congress *Life sciences, a challenge for the future*, 17th – 18th October 2019, Iasi, Romania. Filodiritto Publisher. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 50-54.
8. GAFENCU A.M., Florea A.M., Lipsa D.F., Ulea E., 2019 – *Wheat Rusts: The Effect of Climatic Conditions Variability on Wheat Rust Pathogens*. Proceedings of the International Scientific Congress „Life sciences, a challenge for the future”. ISBN 978-88-85813-63-2, pg. 493-498.
9. LIPȘA F.D., FLOREA Andreea Mihaela, GAFENCU A.M., ULEA E., 2019 - *Crop species as determinant of the structure of microbial communities in chernozem soil in the southeast region of Moldavia, Romania*. Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, pag. 621-629. Filodiritto Editore Publisher, Bologna, Italy, ISBN 978-88-85813-30-1.
10. MACAREL V.C., Rotaru V., Radu C.D., Verestiuc L., Tamas C., Vulpe V., Pasca A.S., Ciocan M, Gavrilas E, Sirbu Bejan I, Ulea E, Lipșa F.D., 2019 - *Achievements and limits on the obtaining of textile fabrics for therapy of burn wounds with large surface*, AUTEX2019 – 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, 11-15 June 2019, Ghent, Belgium, Proceedings book Textiles at the Crossroads ISBN 9789079892068. (3A2_0549).
11. ROTARU V., Macarel V.C., Radu C.D., Ulea E., Hulea V., Ungureanu A., Lipșa F.D., 2019 - *Controlled drug delivery system of natural/synthetic silica structures to the dermis*, AUTEX2019 – 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, 11-15 June 2019, Ghent, Belgium. Proceedings book Textiles at the Crossroads ISBN 9789079892068 (P048_0546).
12. BĂETU Mihai-Marius, CÂRLESCU Petru Marian, ARSENOAIA Vlad Nicolae, ȚENU Ioan, 2019 – *Studies regarding CFD simulation of the clearing process for the grape raw juice in a hydrocyclon*. Proceedings of the International Scientific Congress ”Life sciences, a challenge for the future”, ISBN 978-88-85813-63-2, p. 151-156

13. ROBU Maria, CHIRAN Aurel, SLUSER Brîndușa Mihaela, LEONTE Elena, 2019 - *The Packaging Design as a Marketing Strategy: A Case Study on a Local Tea Producer*. Proceedings of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", ISBN 978-88-85813-63-2, p. 105-110
14. LEONTE Elena, Aurel CHIRAN, George UNGUREANU, Maria ROBU, Marina BÎZU, 2019 - *Theoretical And Practical Considerations Regarding The Development And Application Of Agritourism Marketing Strategies In The Touristic Area Of Neamț County -Romania*, 33rd IBIMA Conference: 10-11 April, 2019, Granada, Spain, ISBN: 978-0-9998551-2-6.
15. LEONTE Elena, Aurel CHIRAN, George UNGUREANU, Maria ROBU, Cristian DELIBAȘ, 2019 - *Aspects On The Promotional Strategy And Capitalization Of Vegetable Seeds In Tecuci Vegetable Area, Galați County– Romania*, 33rd IBIMA Conference: 10-11 April, 2019, Granada, Spain, ISBN: 978-0-9998551-2-6.
16. RADU S., 2019 - The diagnosis of the educational system from the perspective of entrepreneurial development, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Conference Proceedings, vol.19, Issue. 5.4, Ecology, Economics, Educational and Legislation, ISBN 978-619-7408-87-4, page 317;
17. RADU, S. Herdes D. – 2019 - The influence of natural sweeteners on the fruit paste innovated, Proceedings of the International Scientific Congress Life sciences, a challenge for the future", ISBN 978-88-85813-63-2, p. 181-186
18. ARSENOAIA V. N., Băetu M., Cârlescu P., Țenu I., 2019 – *Research regarding the influence of the drying agent's velocity and temperature on the work process of sunflower seed dehydration*. Proceedings of the International scientific congress "Life sciences, a challenge for the future", p. 146-150. Editura Filo diritto editore. ISBN 978-88-85813-63-2.
19. ARSENOAIA V. N., Lipșa F.D., 2019 – *From theory to practical calculation of the gross margin for agricultural crops in different countries*. Proceedings of the International scientific conference Tropentag 2019 "Filling gaps and removing traps for sustainable resources management", p. 571. Editura Cuvilier Verlag, Göttingen. ISBN 978-3-7369-7083-0
20. COCA, O., Ștefan G., Creangă, D.E., 2019 - *Study on innovation potential of romanian agriculture*. Proceedings of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", Filodiritto Publisher, ISBN 978-88-85813-63-2, pp. 38-43.
21. ROBU. A.D., Ungureanu G., Brezuleanu Carmen-Olguța, Viziteu Șt., Brezuleanu S., 2019 - *Aspects on the Size Optimization of the Exploited Areas in Some Vegetable Farms*, Proceedings of the International Scientific Congress Life Sciences – A challenge for the future", 17-18 October 2019, Iași, Romania, pp. 99 – 104, ISBN: 978-88-85813-63-2
22. NAZARE A.I., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V., 2019 – Influence of the harvesting phenophase on the quality of forage obtained from a Festuca valesiaca Schleich. ex. Gaudin grassland from Moldova Forest Steppe. Proceedings of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", Filodiritto Publisher, ISBN 978-88-85813-63-2, pp. 71-76.

23. STAVARACHE M., Samuil C., Nazare A.I., Vîntu V., 2019 - Saponins content variation in alfalfa (*medicago sativa* L.) . Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, Filodiritto Publisher, ISBN 978-88-85813-63-2, pp. 123-127.
24. UNGUREANU George, Elena LEONTE, Aurel CHIRAN, Luiza Carmen COSTULEANU, Dan DONOȘĂ, Eduard BOGHITA, Elena PETREA, FOOD SAFETY POLICIES ON THE WORLD, EUROPEAN AND NATIONAL PLAN, 33rd IBIMA Conference proceedings. ISBN: 978-0-9998551-2-6.
25. UNGUREANU George, Elena LEONTE, Aurel CHIRAN, Gabriela IGNAT, Luiza Carmen COSTULEANU, Eduard BOGHITA, Measures for organizing organic farms to make them more efficient. 33rd IBIMA Conference proceedings. ISBN: 978-0-9998551-2-6.
26. MURARIU Otilia Cristina, Irimia Liviu Mihai, Robu Maria, Ișan Elena, 2019 – *Ensuring nutrition security and sustainability of food systems as basis of human healthy life*, Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, Filodiritto Publisher, ISBN 978-88-85813-63-2, pp. 175-180
27. MURARIU Otilia Cristina, IȘAN Elena, ROBU Teodor, IRIMIA Liviu, DICU Luminițac, MURARIU Florin, 2019 - *Researches regarding the pesticide residues content from vegetable raw material and some derived products and the evaluation of consumers potential risks*, Romanian, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (2019), Lucrarea acceptată, prezentată în cadrul conferinței, în curs de publicare).
28. RADU O., Vîncă Oana-Laura, 2019 - *The Stages in the Introducing the Systematic Cadastre to the Territorial Administrative Unit of Gâdiniți, Neamț County*. Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 93-98.
29. RĂILEANU Simina Mirela, BUCUR Daniel, 2019 - *Engineering Measures for The Control of Soil Erosion on the Pastures from the Perimeter Izlaz Bacu, Ipatele Commune, Iasi County* Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 187-192.
30. CARA Irina Gabriela, TOPA Denis, JITAREANU Gerard, 2019 - *Assessment of Biochar Derived Agri-Waste on the Sorption of Metribuzin Pesticide* Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 33-37.
31. CUCONOIU Cristina, ȚOPA Denis, CALISTRU Anca-Elena, JITĂREANU Gerard, 2019 - *Soil Properties Analysed Under Different Tillage Systems at Ezareni Research Station*. Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 55-59
32. AILENEI RADU Minodora, CUREA Daniel, BUCUR Daniel, 2019 - *Physico-Geographical Conditions of the Hydrographic Basin of the Moldova River*, Proceedings of the International Scientific Congress

- “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 87-92.
33. ROȘCA Radu, CÂRLESCU Petru, MANOLACHE Gheorghe, 2019 - *Evaluation of the Discharge Coefficient of Diesel Nozzles when Using Biodiesel Fuels*. Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 111-116.
34. TOPA Denis, AILINCAI Costica, CARA Irina Gabriela, CALISTRU Anca Elena, CUCONOIU Cristina, CAPSUNA Sorin, JITAREANU Gerard, 2019 - *Effects of Conservative Tillage on Soil Quality and Crop Productivity in Moldavian Plateau* Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 140-145
35. GABUR Iulian, SIMIONIUC Petru Danuț, 2019 - *Genomic Selection for Disease Resistance in Brassica Napus* Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” 17th-18th October 2019, Iasi, Romania. FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS. ISBN 978-88-85813-63-2, p. 171-174
36. ȚENU I., Corduneanu Oana, Roșca R., Cârlescu P., Dumitrachi E., Naghiu Al., Roman Cecilia, Senilă Lacrimioara Ramona, 2019, *Studies Regarding Technologies of Valorisation as Biomass of Vine Pruning Residues Resulted from Dormant Pruning*, PROCEEDINGS OF THE International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” (17th-18th October 2019, Iasi, Romania), ISBN 978-88-85813-63-2 pag. 128-134;
37. ȚENU I., Corduneanu Oana-Raluca, Roșca R., Cârlescu P., Naghiu A., Roman Cecilia; Senilă Lacrimioară Ramona, Arsenoaia V., 2019, *Researches regarding the use of vine pruning residues, resulting from fructification cutting, for the manufacture of pellets*, Proceedings International Symposium ISB-INMA-THE`2019, Bucuresti, CD ISSN 2344 – 4118, pag. 220-225.
38. CORDUNEANU Oana, Stoleru V., Roșca R., Cârlescu P., Băetu M., Țenu I. , 2019, *Researches on technologies applied for environment protection of greenhouse vegetable crops*, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management, Sept. 18 – 21, 2019, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, ISSN 2457-7049, pag. 49-50.
39. VELESCU Elena, DOES THE LEARNER'S MOTIVATION CHANGE IF THE TEACHER USES TARGETED DIDACTIZED PODCASTS (VIDEOCASTS) IN CLASS?, in Proceedings of ICERI2019 Conference 11th-13th November 2019, Seville, Spain, ISBN: 978-84-09-14755-7, p. 10276-p. 10282.
40. VELESCU E, R. Mihalache, L. Miron, F.M. Miron, AN INTERDISCIPLINARY APPROACH TO TEACHING FRENCH WITH SPECIFIC OBJECTIVES FOR VETERINARY STUDENTS USING THE ZOE PROJECT (ZOOSESONLINEEDUCATION), in Proceedings of ICERI2019 Conference 11th-13th November 2019, Seville, Spain, ISBN: 978-84-09-14755-7, p. 10264-p. 10272.
41. VELESCU Elena, « L'évaluation motivante en cours de français sur objectifs spécifiques: réflexions et pratiques en vétérinaire », in Actele colocviului international Langues sur objectifs spécifiques et

l'identité professionnelle, Faculté de formation des maîtres - Université de Belgrade, ACJKC, Belgrad, 2018, p. 897-907, ISBN 978-86-81018-01-9.

42. VELESCU Elena, « Les expressions idiomatiques avec les noms d'animaux dans le cours du français pour les vétérinaires et les zootechniciens », in Actele Simpozionului Științific Internațional „Perspectivele dezvoltării durabile a spațiului rural în contextul noilor provocări economice”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Lucrări științifice volumul 50, Chișinău, 2018, p. 428-431, ISBN 978-9975-64-299-6
43. TĂLMACIU Nela, Herea Monica, Mocanu Ionela, Tălmăciu M., 2019- *Comparative study on biodiversity, dynamics, abundance and biology of carabid populations in some agricultural crops*. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-84-3 / ISSN 1314-2704, Vol. 19, Issue 5.1, 103-109 pp.
44. TALMACIU Nela, Herea Monica, Mocanu Ionela, Tălmăciu M., 2019- *Observation on the carabid species (coleoptera carabidae) existing in the apple fruit tree plantations*. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-84-3 / ISSN 1314-2704, Vol. 19, Issue 5.1, 493-500 pp.

Facultatea de Horticultură

1. CHELARIU Elena-Liliana, Cojocariu Mirela, Paraschiv Nicoleta Luminița, Avarvarei B. V, 2019 – *Behaviour of 'Mr. Lincoln' roses in pedo-climatic conditions from Iasi county, Romania*. Proceedings of „54th Croatian and 14th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, pp 242-246, ISBN 978-953-6135-57-8
2. COJOCARIU Mirela, Chelariu Elena-Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, 2019 – *Studies regarding adaptability of 'Caprice de Meilland' roses in cropping conditions from Iasi county, Romania*. Proceedings of „54th Croatian and 14th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, pp 247-250, ISBN 978-953-6135-57-8
3. DRAGHIA Lucia, Maria Elisabeta Țăranu, Elena Liliana Chelariu, Maria Brînză, Roberto Renato Bernardis, 2019 - *Adaptability of some Cyclamen species in northeast Romania cropping conditions*. Conference proceedings, 54th Croatian & 14th International Symposium on Agriculture, February 17 -22, 2019, Vodice, Croatia, ISSN: [2459-5543](https://doi.org/10.2459/5543), pp:256-260.
4. DARABAN Gabriel Mihăiță, Carmen Zaharia, Adrian Puițel, Marinela Bădeanu, Daniela Șuteu, 2019 - *Preliminary evaluation of the Characteristics of some vegetal extracts from spontaneous flora in Moldova (România) with potential Biopesticide activity*, Institute of Chemistry, Chemical Society of the Republic of Moldova, International Conference “ Achievements and Perspectives of Modern Chemistry, 2019, pg. 177.
5. DUMITRIU (Gabur) Georgiana-Diana, Cotea V. V., Teodosiu Carmen, López De Lerma Nieves, Niculaua M., Nistor Alina-Mihaela, Teliban I., Peinado R. A., 2019 - *Influența procedeeilor de maturare asupra compușilor aromatici din vinurile de Fetească neagră (Influence of ageing techniques on*

- aromatic compounds from Fetească neagră wines*), Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice, vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, format electronic (CD), CZU:663.25, pp. 326 - 330.
6. HEREA Monica, Tălmăci Nela, Mocanu Ionela Tălmăci Mihai, 2019 - *Contributions to the knowlwdge of the structure of coleopters species collectef from the apple tree fruit orchards*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 ,www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 5.1, 125-133 pp, ISBN 978-619-7408-84-3 / ISSN 1314-2704.
 7. HEREA Monica, Tălmăci Mihai, Mocanu Ionela Tălmăci Nela, 2019- *Observation on the population of Coleoptera species in some agricultural crops*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 5.2, ISBN 978-619-7408-84-3 / ISSN 1314-2704.
 8. SCUTARAȘU Elena-Cristina, Luchian Camelia-Elena, Popîrdă Andreea, Tudose-Sandu-Ville Șt., Cotea V. V., Niculaua M., Colibaba Lucia-Cintia, Nistor Alina-Mihaela, 2019 - *Identificarea unor compuși volatili din vinuri albe obținute în Podgoria Iași*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice, vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, format electronic (CD), CZU:663.221, pp. 331 - 335.
 9. LUCHIAN Camelia-Elena, Scutarașu Elena-Cristina, Cotea V. V., Popîrdă Andreea, Colibaba Lucia-Cintia, 2019 - *Analiza unor parametri fizico-chimici și senzoriali pentru vinuri românești și cipriote*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice, vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, format electronic (CD), CZU:663.21:57.013 (498+564.3), pp. 335 - 340.
 10. COLIBABA Cintia, Luchian Camelia, Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu, Musteață Marina, 2019 - *Comportarea unor soiuri pentru vinuri roșii de calitate în ecosistemul viticol al podgoriei Iași*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice, vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, format electronic (CD), CZU:634.853.047, pp. 322 - 325.
 11. TALMACIU Mihai, Andron Georgel, Herea Monica, Mocanu Ionela, Talmăci Nela, 2019 - *Observations Regarding The Structure, Dynamics And Some EcologicalIndices Of The Existing Epigeus Entomofauna In The Apple Fruit Tree Plantations-* International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,procedeeing book, p. 1047-1053
 12. TALMACIU Mihai, Mocanu Ionela, Herea Monica, Talmăci Nela, 2019 - *Contributions to knowledge of the structure, dynamics, and abundance of existing entomofauna in wheat crops-* International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,procedeeing book, p. 1054-1060
 13. TALMACIU Mihai, Andron Georgel, Herea Monica, Mocanu Ionela, Talmăci Nela, 2019 - *Research on the biodiversity of harmful and useful arthropods from some agricultural crops in the N-E area of*

- Romania- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,procedeeing book, p. 1061-1067
14. BASALEKOU M., Pappas C., Tarantilis P., Kyraleou M., Cotea V. V., Kallithraka S., 2019- *Astringency estimation of wines maturing in different types of containers*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 02014, Section Oenology, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191502014>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 3 p.
 15. BODALE Ilie, Feodor Filipov, 2019 - *The negative effect of snow melting water infiltration in ploughed layer at the edge of polytunnel*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2019) – Conference proceedings, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2>, 19 (3.2), Soil section, pp. 539-546,
 16. BODALE Ilie, Gabriel-Ciprian Teliban, Elena-Laura Ursu, Vasile Stoleru, Ana Cazacu, 2019 - *The influence of gold nanoparticles on germination of carrot seeds*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2019) – Conference proceedings, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/6.1>, 19 (6.1), Micro and macro technologies section, pp. 451-458,
 17. BURLICA Radu, Dragos Astanei, Daniel Cretu, Iuliana-Delicia Dirlau, Oana Beniuga, Silvica Padureanu, Vasile Stoleru, Antoanela Patras, 2019-*Non-thermal plasma T-shaped reactor for activated water production*. Proceedings of the 10th International Conference Environmental Engineering and Management pp 249-250
 18. CORDUNEANU Oana, Vasile Stoleru, Radu Roșca, Petru Cârlescu, Marius Băetu, Ioan Țenu, 2019 - *Researches on technologies applied for environment protection of greenhouse vegetable crops*. Proceedings of the 10th International Conference Environmental Engineering and Management, pp. 49-51
 19. DUMITRIU (GABUR) Georgiana-Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu I., Jitar O., Cotea V. V., 2019 - *Quantification of toxic metals during different winemaking stages*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 02024, Section Oenology, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191502024>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 5 p.
 20. INCULET Carmen-Simona, Gabriela Mihalache, Vincenzo Michelle Sellitto, Monica Butnariu, Raluca-Maria Hlihor, Vasile Stoleru, 2019 - *The effects of an arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting rhizobacteria on the morphological, biochemical and yield on tomato*. Proceedings of the 10th International Conference Environmental Engineering and Management, pp 67-68
 21. LUCHIAN Camelia-Elena, Cotea V. V., Vlase L., Toiu A. M., Colibaba Lucia-Elena, Răschip I. E., Nadăș G., Gheldiu A. M., Tuchiluş C., Rotaru L., 2019- *Antioxidant and antimicrobial effects of grape pomace extracts*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 04006, Section Safety and Health, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191504006>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 6 p.

22. SCUTARAȘU Elena-Cristina., Cotea V. V., Luchian Camelia-Elena, Colibaba Lucia-Cintia, Katalin N., Oprean R., Niculaua M., 2019- *Influence of enzymatic treatments on white wine composition*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 02032, Section Oenology, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191502032>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 7 p.

Facultatea de Medicină Veterinară

1. SOLCAN Gheorghe, 2019, Ecografia aparatului urinar la carnivorele de companie, *Lucr St Med Vet, Simpoz St International "45 ani de invatamant superior medical veterinar din Republica Moldova, Chisinau*, vol 54, 115-120, ISBN 978-9975-64-271-2
2. GAVRILUȚĂ (GOARȚĂ) Andreea, Carmen Solcan, Gheorghe Solcan, 2019, Prevalența și diagnosticul histologic al hepatopatiilor la porci, *Lucr St Med Vet, Simpoz St Intemalional "45 ani de invatamant superior medical veterinar din Republica Moldova, Chisinau*, vol 54, 268-273, ISBN 978-9975-64-271-2
3. BURTAN L.C. - *Abordarea terapeutica in tumora ploapei a treia la caine*, 2019, *Lucrari stiintifice Vol.54, UASM , Simpozionul Stiintific International, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-64-310-8*, pp 3-6.
4. BALMUS I.M., R. Cojocariu, A. Ciobica, R. Lefter, D. Ababei, L.D. Hritcu - *Depressive and anxious behaviours evaluation in adapted mice model of irritable bowel syndrome*, 48 th MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN BEHAVIOUR SOCIETY, 21 – 24 SEPTEMBER, 2019 PRAGUE CONGRESS CENTRE, Abstract book WWW.EBBS2019.ORG
5. COJOCARU Roxana Oana, Balmus Oana Miruna, Ciobica Alin, Radu Lefter, Ababei Daniela, Hritcu Luminita Diana - *A synthesis on the behavioral disorders in irritable bowel syndrome.*, Prague 1
6. MALANCUS R.N. *Utilizarea tehnicii ultrasonografice in diagnosticarea tulburarilor gastrointestinale la caini*, *Lucr. Științifice Seria Medicină Veterinară Universitatea Agrară de Stat, Chișinău, Republica Moldova*, vol. 54, 2019, pag. 557-562;
7. GRĂDINARU A.C., S. Popa, E.V. Gorduza, 2019 - A1 Beta-casein and the resulted beta-casomorphin-7 effects on human health, Meeting of the Romanian Society of Neurogastroenterology, 07-09 November, Iași, România, p.31;
8. POPA S., A.C. Grădinaru, E.E. Braha, L. Caba, M. Panzaru, L. Butnariu, E.V. Gorduza, 2019 - Syndromic hyperbilirubinemas: classification and the current state of art, Meeting of the Romanian Society of Neurogastroenterology, 07-09 November, Iași, România, p.33-34;
9. DAVIDESCU M.A., A.C. Grădinaru, Șt. Creangă, 2019 - Endangered Romanian cattle breeds – between traditional breeding and genetic conservation, International Scientific Symposium: „Modern animal husbandry – Food safety and durable development”, 17-18 October 2019, Iași, România, p.34.
10. GRECU Mariana, Rusu Oana-Raluca, Mihai Iuliana, Rîmbu Cristina Mihaela, 2019 - Study on the incidence of infectious pododermatite sheep in the Iasi County area and assessment of the effectiveness of

- the applied therapeutic methods. Scientific papers vol. 54, Veterinary Medicine Series., Chisinau, Rep. Moldova, pg. 550 - 557.
11. JEMNOSCHI-HRENIUC Irina-Mihaela, Camelia Tamaş, Sorin-Aurelian Paşca, Marius Moraru, Cristina Luca, Gabriel Stătescu, Laura Iulia Bozomitu, Dan Cristian Moraru and Teodor Stamate - Prolonging Nerve Grafts Using 194 Bioengineered Scaffolds Stimulated with EMPF. Muscle-In-Vein Grafts with 'Vein Window' Method, The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019;
 12. MACAREL V.C., Rotaru V, Radu CD, Verestiuc L, Tamas C, Vulpe V, Pasca AS, Ciocan M, Gavrilas E, Sirbu Bejan I, Ulea E, Lipsa FD - Achievements and limits on the obtaining of textile fabrics for therapy of burn wounds with large surface, AUTEX 2019 – 19th World Textile Conference on textiles at the crossroads, 11-15 June 2019, Gent, Belgium
 13. GAVRIL, R.; Hritcu, L.; Padurariu, M; Ciobaca, A; Stefanescu, C; Stefanescu, G; Spataru, MC; Straulea, C; Preliminary study of the correlations between oxytocin levels and irritable bowel syndrome in patients with depression, The 6th Congress on Neurobiology, Psychopharmacology & Treatment Guidance, Abstract, 2019, Greece
 14. SPATARU MC; Spataru C; Some aspects concerning the masticatory muscles in Guinea pig (*Cavia porcellus*); Proceedings of "The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists- YGVA 2019", Romania, p. 129.
 15. CREȚU, Carmen Cristina Horhogeia, Ionel Bondoc, Cristina Rîmbu, Evaluation of the quality of some assortments of milk and dairy products marketed in Iasi country, , Volumul de Lucrări Științifice, Seria Medicină Veterinară, vol.62, (nr.4) ISSN – 1454-7406, cotatie BDI: CABI, Editura "Ion Ionescu de la Brad"- Iași
 16. RUSU Oana-Raluca, Mariana Grecu, Iuliana Mihai, Oana-Alexandra Moțco, Viorel- Eusebiu Șindrilar, Luminița-Iuliana Ailincăi - Confirmation of cases of contagious ectima by morphopathological examination in goats slaughtered in slaughter units - Vol. de Lucrări Științifice, vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chișinău, (533-536)
 17. RUSU Oana Raluca, Viorel Cezar Floriștean, Alina Borș, Mariana Grecu, Luminița Iuliana Ailincăi, Gheorghică Vlad - Implementation of the haccp plan in a processing fish unit – smoked mackerel - vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chișinău, (541-545)
 18. COZMA Andreea Paula, Adriana Aniță, Dragos Aniță, Savuța Gheorghe, *Antibiotic resistance patterns of ESBL and AMPC-producing Escherichia Coli isolated from slaughtered pigs*. Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Filodiritto Proceedings 2019, p. 472
 19. PETROVICI A, Solcan C., *Histological structure of the central nervous system in adult zebrafish (Danio rerio)*, ISI Proceedings International Scientific Congress "Life Sciences, a challenge for the future", USAMV Iasi, Romania

20. SOLCAN C, Petrovici A - *Morphofunctional features of the kidney in zebrafish (Danio rerio)*, ISI Proceedings International Scientific Congress "Life Sciences, a challenge for the future", USAMV Iasi, Romania
21. STAN Alexandra Elvira, Solcan C - *Biocompatibility of some titanium based alloys in bone tissue: an experimental study on pigs*, ISI Proceedings International Scientific Congress "Life Sciences, a challenge for the future", USAMV Iasi, Romania

Facultatea de Zootehnie

1. RADU-RUSU R.M., Usturoi M.G., Djitie Kouatcho F., Hoha G.V., Leahu A., Oroian M., Ropciuc S., Rațu R.N., Pânzaru C., 2019 - Usage of histological and rheological techniques in assessment and prediction of meat textural properties. Agriculture for Life, Life for Agriculture, Iunie 2019, USAMV Bucuresti.
2. BOIȘTEANU P.C., Radu-Rusu R.M., Lazăr R., Ciobanu M., 2019 – From food processing to human diet. Neurogastro 2019 – Reuniunea Societății Române de Neurogastroenterologie - 7 - 9 noiembrie 2019, Iași
3. Laura C., Maciuc V., Radu-Rusu R.M., 2019 - Correlation between peritoneal fat, mid-thigh fat and mid-thigh muscles in chronic respiratory patients, European Respiratory Society International Congress, Madrid, 28.09-03.10.2019.
4. PASCAL C., Nechifor I., Costică C. 2019 - The effect of applied crossbreeding on increasing of milk production in goats. Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019" p 1431-1345.

F) ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE PERIODICE

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCS

Facultatea de Agricultură

1. IGNAT Gabriela, 2019 – *Considerations on paradigms performance of entities agri-food, 2019, identity and dialogue in the era of globalization*, pag 177-183, Arhipelag 21 press, ISBN 978606 8624.
2. DONOȘĂ Dan, 2019 – *Strategii de risc în creditarea agricolă*, Tîrgu-Mureș. Arhipelag XXI Press, ISBN: 978-606-8624-19-8, (C) Arhipelag XXI Press.
3. RADU, S. 2019 - Mediul și dezvoltarea durabilă a turismului rural în România, Revista nr.4 – Sănătatea consumatorului contemporan și tendințele alimentației moderne, ISSN 2601 – 3169, ISSN-L 2601 – 3169, pg.67;
4. RADU, S. 2019 – Influența microorganismelor asupra ecosistemului oral și impactul produselor cosmetice de igienă orală, Revista nr.4 – Sănătatea consumatorului contemporan și tendințele alimentației moderne, ISSN ISSN 2601 – 3169, ISSN-L 2601 – 3169, pg.7;

5. RADU Steluța, Voinea Oana – Interconnecting Tourism Geography and the Orthodox Christian Spirituality in the North-East Region of Romania, *Repere Geografice Journal*, nr.13(1)-2018, ISSN :2393-1271; ISSN-L 1583-5286, PIM Publishing House, CNCS nr.66/2010, pg.41;

Facultatea de Medicină Veterinară

1. COJOCARIU Roxana, Radu Lefter, Ioana Miruna Balmus, Daniela Ababei, Alin Ciobica, Luminita Hritcu, Date preliminare privind eficienta separarii neomaternala, stresul de contentie si expunerea cronica la o combinatie de factori stresori usori si impredictibili intr-un model complex de sindrom de colon iritabil la soareci- evaluarea stresului oxidativ - Preliminary data on the efficiency of neomaternal separation, contention stress, and chronic unpredictable mild stress combination in a complex IBS mice model-focussing on oxidative stress assessment, in National Scientific Conference Academy of Romanian scientists, book of abstracts, vol 13 issue 2, 2019, ISSN 2601 - 5102, 20 - 21 septembrie 2019, BRASOV
2. COJOCARIU Roxana, Alin Ciobică, Ioana-Miruna Balmuş, Samson Guenne, Anca Trifan, Carol Stanciu, Luminița Hritcu, Radu Lefter *Capacitatea antioxidantă și relevanța comportamentală a unui extract polifenolic de Chrysanthellum americanum intr-un model de sindrom de colon iritabil la șobolan* ZILELE MEDICAMENTULUI EDIȚIA A XXVII-A 10-12 OCTOMBRIE 2019 IAȘI MEDICAMENTUL DE LA IDEE LA CLINICĂ
3. GRECU Mariana, Rusu Oana-Raluca, Henea Madalina Elena, Rîmbu Cristina Mihaela, 2019 - Pharmacodynamic study on the efficiency of post-operative nutrient and fluid administration in dogs and cats. Scientific papers vol. 62, Part IV, Veterinary Medicine Series, USAMV Iasi, ISSN 1454-7406.

CĂRȚI PUBLICATE

A) Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS:

Facultatea de Agricultură

1. FLOREA Mihaela, Ulea E, 2019 – *Indrumator practic de fitopatologie*, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-309-3, 155 pg.
2. BODESCU Dan, Gavril ȘTEFAN, 2019 – *Economie rurală: sinteze și aplicații*, Edit. „Ion Ionescu de la Brad”, Iasi, ISBN: 978 -973- 147 -295-9, 172.
3. TEODORESCU-SOARE Eugen, GALES Daniel Costel, *Pedologie – Indrumator practic de analize fizice, chimice si morfologice ale probelor de sol*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-328-4.
4. UNGUREANU George, 2019 – *Managementul producției agricole*. Edit. „TIPOMoldova”, Iasi, ISBN: ISBN 978-676-606-453-7, 312 pag.
5. MURARIU Otilia Cristina, Liviu Mihai IRIMIA, Teodor ROBU, 2019 – *Analiza și controlul calității produselor din legume și fructe – Îndrumător de lucrări practice*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.
6. TURCULEȚ M., Radu O., 2019 – *Cadastru, termeni, definiții*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISBN 978-973-147-344-4. 500 pagini
7. ȚENU Ioan și colab., 2019 – *Mecanizarea agriculturii în universități și unități de cercetare din Moldova*, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISBN: 978 -973- 147 -336-9, 305 pag.
8. STANCIU Mihai (coord.), Carmen-Mihaela Crețu, Carmen-Olguța Brezuleanu, Elena Seghedin, 2019- *Ghid al învățării eficiente*, Editura ”Ion Ionescu de la Brad”, ISBN 978-973-147-340-6, 182 pag.

Facultatea de Horticultură

1. CHELARIU Elena Liliana, Brînză Maria, 2019 - *Conservarea și valorificarea biodiversității florei ornamentală* – îndrumător de lucrări practice. Editura Ion Ionescu de la Brad. ISBN 978-973-147-329-1.
2. CHIRUȚĂ C., 2019 – „*Elemente de matematică. Programare liniară și statistică matematică*”, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, ISBN 978-973-147-308-6
3. MUNTEANU N., 2019 - *Plantele legumicole din grupa verzei. Genetica, ameliorarea și producerea semințelor*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 357 pag., ISBN 978-973-147-337-6.

Facultatea de Medicina Veterinară

1. SECAȘIU V., Puchianu Gh, Asiminei S., Solcan Gh și col. (48 aut), 2019, *Patologia vânatului*, Ed. Univ. Transilvania, Brașov, vol 1-2 ISBN 978-606-19-1132-5, 1572 pag
2. BURTAN Liviu - *Anesteziologie veterinara*, 2019, Ed. Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-389-5, pag.177

3. BURTAN Liviu - *Propedeutica chirurgicala veterinara*, 2019, Ed. Tehnopress, ISBN 978-606-687-383-3, pag. 225
4. BALMUȘ Ioana-Miruna, R. LEFTER, Alin CIOBICĂ, Roxana COJOCARIU, Daniela ABABEI, Sabina COJOCARU, Luminița HRIȚCU, Anca TRIFAN, Carol STANCIU - A four year original experience in irritable bowel syndrome neuropsychiatric component research, , Iași:, REUNIUNEA SOCIETĂȚII ROMÂNE DE NEUROGASTROENTEROLOGIE Iasi, 07 – 09 NOIEMBRIE 2019
5. SOLCAN Carmen, *Biologie moleculara*. 2019. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi ISBN 978-973-147-354-3
6. LAZĂR Mircea (2019) - *Morfo-histo-fiziologia normală și patologică a peștilor dulcicoli*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, pg. 165, Iași, ISBN 978-973-147-338-3
7. LAZĂR Mircea, Ozana Hrițcu, Lazăr Roxana (2019) - *Veterinary necropsy*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, pg. 155, Iași, ISBN 978-973-147-332-1
8. PAȘCA Aurelian-Sorin, Florin-Liviu Rădulescu, 2019, Morfopatologia aparatului respirator la suinele crescute în sistem intensiv, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-335-2, 2019, 178 pg.
9. VASIU Constantin și colaboratorii – *Tratat de boli virale și prionice la animale*. Ed. Napoca Star, 2019, 853p., ISBN 978-606-690-964-8
10. ANIȚĂ Adriana Elena – *Virusologie*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2019, 206 p, ISBN 978-973-147-319-2.
11. ANIȚĂ Adriana Elena, Porea Daniela. *Hepatita E-epidemiologie și diagnostic*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, 2019, 172 p, ISBN 978-973-147-320-8
12. MIRON Liviu (Coordinator.)- 2019- *Handbook of main zoonotic diseases identified in 4 EU countries: Romania, Italy, Croatia and Lithuania*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147 -334-5, 166 p (39 coauthors)
13. MIRON Liviu (Coordinator.)- 2019- *Malaria. Guide of main parasitic diseases transmitted from non-human animals to humans*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147 -315-4, 147 p. (6 coauthors)
14. MIRON Liviu (Coordinator.)- 2019- *Dirofilariosis. Dirofilarioza. Guide of main parasitic diseases transmitted from non-human animals to humans – Dirofilariosis in humans and animals*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147 -313-0, 85 p. (36 coauthors)
15. MIRON Liviu (Coordinator.)- 2019- *Le paludisme. Malaria. La dirofilariose chez les humains et les animaux*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147 -316-1, 151 p. (36 coauthors)
16. MIRON Liviu (Coordinator.)- 2019- *La dirofilariose. Dirofilarioza. La dirofilariose chez les humains et les animaux*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147 -314-7, 83 p. (36 coauthors)

Facultatea de Zootehnie

1. AVARVAREI B.V., Nistor C.E., 2019 – *Controlul și expertiza calității produselor de morărit și panificație*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN 978-973-147-345-1.

2. VINTILA V., Dragotoiu D., Pop I.M.. 2019. Alimentatia rationala a taurinelor. Edit. TipoMoldova, Iasi
3. RAȚU Roxana Nicoleta, USTUROI Marius Giorgi – Aplicații practice în industria laptelui, Editura Pim, 2019 ISBN 978-606-13-5044-5
4. PASCAL Constantin – Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor-aplicații practice. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.

B) Cărți publicate în edituri internaționale

Facultatea de Horticultură

1. ROSCA Mihaela, Hlihor Raluca-Maria, Gavrilescu Maria, Chapter 14 (p. 289-312) - *Bioremediation of Persistent Toxic Substances – from Conventional to New Approaches in Using Microorganisms and Plants*, in: *Microbial Technology for the Welfare of Society*, edited by Kumar Arora, P. vol. 17, Springer Singapore, 2019, ISBN: 978-981-13-8843-9, 341 pp, https://doi.org/10.1007/978-981-13-8844-6_14.

Facultatea de Medicina Veterinară

1. HRITCU Luminita Diana - **Ghid practic pentru laboratorul clinic veterinar**, Ed Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-298-0, 2018
2. HRITCU Luminita Diana **Veterinary respiratory and cardiovascular medicine**, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-343-7 , 2019

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