



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN
BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Tel.: + + 4021 318 0469; Fax: + + 40 21 318 0498
www.fmvb.ro, e-mail: info@fmvb.ro



Raportul activității de cercetare științifică pe anul 2021

Facultatea de Medicină Veterinară

CUPRINS

| | |
|---|-----------|
| I. INFORMAȚII GENERALE (INFORMATII GENERALE DESPRE FACULTATE)..... | 3 |
| II. ORGANIZARE/ INFRASTRUCTURA SI RESURSE UMANE..... | 3 |
| CENTRE DE CERCETARE..... | 3 |
| III. DOMENII, DIRECȚII ȘI ARII TEMATICE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ..... | 5 |
| IV. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE (VOLUM ȘTIINȚIFIC AL FACULTĂȚII)..... | 7 |
| V. EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN ANUL 2021..... | 8 |
| VI. SIMPOZIONUL STUDENȚESC AL FACULTĂȚII | 10 |
| VII. PRINCIPALELE REALIZĂRI ALE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE..... | 12 |
| 1. PROIECTE DE CERCETARE, TEHNOLOGII, STUDII | 13 |
| 2. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE..... | 15 |
| 3. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE..... | 18 |
| 3.1. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT..... | 18 |
| 3.2. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (ESCI)..... | 19 |
| 3.3. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI..... | 19 |
| 3.5. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE NEINDEXATE..... | 19 |
| 3.6. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINELOR INDEXATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT..... | 19 |
| 3.7. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINELOR INDEXATE ISI, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT..... | 37 |
| 3.8. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINELOR INDEXATE BDI..... | 19 |
| 3.9. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINELOR NEINDEXATE..... | 19 |
| 4. CĂRȚI..... | 20 |
| 5. CAPITOLE CĂRȚI..... | 20 |
| 6. BREVETE..... | 20 |
| 7. ORGANIZARE EVENIMENTE..... | 20 |
| 8. PREMII..... | 20 |
| 9. REPREZENTĂRI..... | 20 |
| 10. AFILIERI..... | 21 |
| 11. PARTICIPARE EVENIMENTE..... | 21 |
| 12. INDICE HIRSCH..... | 21 |
| VIII. CONCLUZII ȘI PROPUNERI PENTRU DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE **)...... | 22 |

Descrierea acestor realizări, pe categorii –sunt prezentate in [Anexe \(VII\)](#)

I. Informații generale (informații generale despre facultate)

Facultatea de Medicină Veterinară se individualizează în spațiul European al învățământului superior prin tradiție și viziune, misiune și obiective asumate prin Carta USAMV B.

Misiunea asumată de Facultate este de educație și cercetare științifică prin studii integrate universitare de licență și de masterat, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. Strategia generală a Facultății urmărește generarea de cunoaștere prin cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională științifică. Viziunea Facultății de Medicină Veterinară, din USAMV București este de a fi lider național și de a avea o largă vizibilitate internațională în învățământul și cercetarea științifică medical-veterinară.

Acest raport prezintă informații sintetice referitoare la activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul FMV în anul 2021, comparativ cu anul 2020 în vederea analizării gradului de îndeplinire a obiectivelor din planul strategic și operațional la nivel de facultate, departament și individual. Aprecierea îndeplinirii obiectivelor este analizată pe baza unor indicatori sintetici (resurse financiare atrase prin activități de cercetare, număr de proiecte naționale/internaționale, comunicări la manifestări științifice, publicatii indexate ISI și BDI, cereri de brevete, premii etc.).

II. Organizare/ Infrastructură și resurse umane

În cadrul FMV-B, cercetarea științifică este o componentă fundamentală a activității cadrelor didactice și a studenților, ea fiind indispensabilă programelor de studii dezvoltate și anume: Programul de studii Medicină Veterinară în limba română, în limba engleză și în limba franceză, Domeniul MEDICINĂ VETERINARĂ și Programul de studii Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Domeniul INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE în special în cazul celor două programe de masterat: Controlul și Expertiza Alimentelor Ecologice, Halal și Kosher și Expertiza Produselor Agroalimentare din DOMENIUL INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE, precum și DOCTORAT în Domeniul MEDICINĂ VETERINARĂ, în cadrul Școlii Doctorale de Medicină Veterinară, din cadrul IOSUD-USAMV-B, pe care facultatea le dezvoltă.

Facultatea de Medicină Veterinară are potențialul corespunzător, atât din punct de vedere logistic, cât și din punct de vedere al resursei umane, să deruleze activități de cercetare științifică și să participe, în cadrul unor echipe interdisciplinare naționale și internaționale, la realizarea unor teme de cercetare în domeniile științifice pentru care este acreditată. Activitatea de cercetare se desfășoară fie în cadrul echipelor de cercetare care derulează proiecte cu finanțare națională sau internațională, fie în echipe sau individual, cadrele didactice având prevăzute activități de cercetare științifică în fișele postului, la nivelul celor trei departamente (*Departamentul de Științe Preclinice, Departamentul de Științe Clinice, Departamentul de Producții Animaliere și Sănătate Publică*) ale Facultății care dețin laboratoare specifice, precum și în cadrul Clinicii și a centrelor de cercetare integrate Facultății. Activitatea de cercetare se desfășoară conform Strategiei de cercetare și Planului operațional ale FMV.

Studenții, doctoranzii și cadrele didactice ale Facultății dispun, de asemenea de facilitățile *Spitalului Universitar de Urgență Prof. univ.dr. Alin Bîrțoiu*, cu o infrastructură și dotări la nivel de top internațional pentru toate specializările (9 puncte de practică 24/24, 7/7: gardă-triaj, ATI-izolator, Clinica Medicală, Clinica de Obstetrică-Ginecologie, Clinica Chirurgicală, Ambulanță, Clinica Mobilă, Spital de animale mari) și ale noului *Centru Universitar de Medicină Experimentală* pentru desfășurarea cercetărilor aferente proiectelor de cercetare, tezelor de doctorat, precum și a lucrărilor de licență, în condițiile unei infrastructuri moderne, competitive la nivel internațional.

Infrastructura de cercetare. Facultatea de Medicină Veterinară deține o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților de cercetare specifice domeniului de medicină veterinară, atât pentru cercetare fundamentală, cât și cercetare aplicativă, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Facultatea dezvoltă baza materială necesară cercetării științifice și susține realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, deține infrastructură de cercetare și echipamente specifice și asigură un climat favorabil cercetării și dezvoltării științifice. De asemenea, sprijină dezvoltarea centrelor și a laboratoarelor de cercetare științifică pentru realizarea temelor de cercetare ale studenților, doctoranzilor și cadrelor didactice.

Activitatea de cercetare este structurată și se desfășoară în principal în laboratoarele de cercetare din cadrul Facultății dotate cu echipamente performante și aparatură modernă, corespunzător standardelor specifice domeniului medicină veterinară (Tabel 1), precum și prin colaborarea cu institute și ferme specializate pentru realizarea unor activități de cercetare ale studenților doctoranzi, pentru care Facultatea & Școala Doctorală de Medicină Veterinară (SDMV) au acorduri de colaborare specifice domeniului de colaborare.

| Tabel 1. Laboratoare de cercetare, din cadrul Facultății de Medicină Veterinară, București | | |
|--|--|---|
| Denumire laborator/Centru | Responsabil | link ERRIS |
| <i>Laborator de cercetare- Anatomie comparată</i> | Prof.univ.Dr. Gabriel PREDOI | |
| <i>Laboratorul de Fiziologie</i> | Prof.univ.Dr. Nicolae Dojană | |
| <i>Center for Advanced Preclinical Research</i> | Prof.univ.Dr. Andreea Iren Serban | https://erris.gov.ro/CAPRes |
| <i>Research Laboratory on Applied Parasitology</i> | Prof.univ.Dr. Liviu Mitrea Prof.univ.Dr. Mariana Ioniță | https://erris.gov.ro/RESEARCH-LABORATORY-ON-APPLI |
| <i>Laboratorul de Cercetare în Boli Infecțioase ale animalelor</i> | Prof.univ.Dr. Doina Daneș | https://erris.gov.ro/ANIMAL-INFECTIOUS-DISEASE--- |
| <i>Laborator de Patologie Veterinară (Laboratory of Veterinary Pathology)</i> | Prof.univ.Dr. Manuela Militaru Prof.univ.Dr. Emilia Ciobotaru-Pârvu | https://erris.gov.ro/LAB-VET-PAT |
| <i>Laborator Interdisciplinar - Studiu și Modelarea Acumulării Metalelor Grele în Lanul Trafic</i> | Conf.univ.Dr. Liliana Tudoreanu | https://erris.gov.ro/interdisciplinary-laboratory |
| <i>Veterinary Clinical Laborator</i> | Prof.univ.Dr. Lucian Ioniță | https://erris.gov.ro/LABORATORY-OF-VETERINARY-INT |
| <i>Centrul Universitar de Cercetări pentru Diagnosticul și Terapia Bolilor la Animale</i> | Clinica Medicala Prof.univ.Dr. Mario Codreanu | |
| | Bloc operator chirurgie, Bloc operator obstetrică Prof.univ.Dr. Andrei Tanase | |
| | Laborator de cercetare Imagistică Veterinară Laboratorul de Rezonanță Magnetică Nucleară (RMN): Prof.univ.Dr. Constantin Vlăgioiu | |
| | Laborator hematologie-biochimie, biologie moleculară. Sef lucr. Maria Gurau | |
| <i>Laboratorul de endocrinologie și Biotehnologii de reproducție</i> | Prof.univ.Dr. Alexandru Șonea Conf. univ. Dr. Alexandru Diaconescu | |

Resursa umană. Cercetarea științifică este o componentă fundamentală a activității cadrelor didactice și studenților, aceasta fiind indispensabilă programelor de studii acreditate, cadrele didactice având prevăzute activități de cercetare științifică în domeniul disciplinelor cuprinse în norma didactică pe care o acoperă.

Cadrele didactice desfășoară activitate de cercetare sub diferite forme: cercetare contractată (*granturi de cercetare câștigate prin competiții naționale și internaționale*) și/sau cercetare necontractată (proiecte de cercetare proprii, ale studenților și doctoranzilor).

Cadrele didactice cu doctorat sunt implicate în coordonarea activităților de cercetare (*experimente de laborator, studii de cercetare clinică, activități analitice, recenzii critice*) ale studenților în cadrul realizării *Lucrării de licență* (care reprezintă proiectul de cercetare obligatoriu pentru absolvire).

În plus, profesorii, conducători de doctorat, propun, dezvoltă și coordonează proiecte de cercetare pentru realizarea tezelor de doctorat. În anul academic 2020-2021, corpul profesoral al Facultății a inclus 20 conducători de doctorat în domeniul *Medicină Veterinară*, care activează în cadrul Școlii Doctorale de Medicină Veterinară (SDMV-IOSUD USAMVB), având în îndrumare, un număr total 172 doctoranzi și alți 2 conducători de doctorat în domeniul *Biologie*, respectiv *Horticultură*.

În acest fel, se realizează transferul permanent de cunoștințe bazate pe cercetare în procesul de educație veterinară.

III. Domenii, direcții și arii tematice de cercetare științifică

Tematica adoptată în cadrul programelor de cercetare științifică este stabilită în raport cu prioritățile și ariile tematice naționale, europene și internaționale ale cercetării științifice în domeniu și este parte integrantă a *Planului strategic* al Facultății. Temele de cercetare științifică abordate de colectivele de cercetare din cadrul Facultății se înscriu în aria tematică științifică aferentă domeniului de medicină veterinară, abordând subiecte de mare actualitate și relevanță din aria cercetării fundamentale și cercetării aplicate pe cele trei direcții majore: științe fundamentale; științe clinice; sănătate publică și siguranță alimentară (Tabel 2, 3).

| Tabel 2. Direcții principale de cercetare | |
|---|---|
| √ Sănătatea și bunăstarea animalelor | √ Siguranță și securitate alimentară |
| √ Schimbările climatice, sănătatea și echilibrul ecologic | √ Sisteme de producție alimentare echitabile, sigure și sănătoase |
| √ Producții animaliere, sănătate publică și controlul alimentelor | √ Biotehnologii în medicina veterinară, în industria alimentară; Biotehnologii farmaceutice |
| √ Nutriție și sănătate animală și umană | √ Tehnologii și materiale inovatoare |
| √ Protecția și conservarea materialului biologic național | √ Conservarea și utilizarea sustenabilă a resurselor naturale |

| Nr. crt. | Tabel 3. Teme principale ale cercetării științifice – (cumulative) |
|----------|---|
| 1. | Transfer tehnologic pentru obtinerea de terapii naturale inovative destinate sectorului veterinar |
| 2. | Îmbunătățirea calității vieții prin dezvoltarea de noi tehnologii pe baza de nanoparticule eficiente în decontaminarea apelor și solurilor |
| 3. | Noi nanocompozite pentru remediarea mediului |
| 4. | Aplicatii inovative nanosisteme biocompatibile pentru implementabile in societati mici si mijlocii-fabricanti de produse odorizante, dezinfectanti si coloranti |
| 5. | Elaborarea și testarea unor preparate fitoterapeutice de uz veterinar pentru combaterea unor boli infecțioase și parazitare și pentru creșterea imunității la animale (inclusiv albine) |
| 6. | Studii avansate de etio-epidemiologie, diagnostic și management terapeutic în boli parazitare la animale |
| 7. | Studii privind eco-epidemiologia moleculară a unor boli transmise de vectori la om și animale |
| 8. | Tehnologie de înaltă sensibilitate pentru diagnosticarea pacienților cu cancer colorectal cu risc de recidivă peritoneală post-rezecție; ghidarea terapiei personalizate |
| 9. | Utilizarea implanturilor bioresorbabile pentru îmbunătățirea răspunsului de vindecare a osului |
| 10. | Utilizarea nanoparticulelor magnetice și a celor NiTi în captarea celulelor tumorale circulante și în procesul de vindecare al rănilor |
| 11. | Impactul unor compuși din alimente în apariția complicațiilor diabetului |
| 12. | Evaluarea potențialului antioxidant al unor preparate naturale și alimente |
| 13. | Soluții inovatoare pentru gestionarea rezistenței la antibiotice |
| 14. | Studii privind calitatea produselor alimentare în corelație cu sănătatea consumatorilor |
| 15. | Cercetări privind utilizarea unor metode non-invazive de evaluare a bunăstării la animalele acvatice din cadrul CMSN Constanța |
| 16. | Cercetări asupra formării trombului agonic cu aplicabilitate în diagnosticul necropsic și medicina legală |
| 17. | Analiza variabilității genei proteinei prionice (prnp) la rase de caprine din România |
| | |

IV. Publicații științifice (Jurnalul științific al facultății)

| Titlul publicației | Tip | Indexare |
|--|--|--|
| Scientific Works, Series C, Veterinary Medicine | Annual, peer-reviewed, open access journal | Index Copernicus, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar, EBSCO. |

Scientific Works Series C. Veterinary Medicine publică lucrări, recenzii, în domeniul Medicină Veterinară și subiectele sale conexe, continuând tradiția volumului anual, „*Lucrări Științifice ale Facultății de Medicină Veterinară București*”, cu apariție continuă din 1955.

Începând cu anul 2008, articolele sunt publicate în limba engleză, ariile de cercetare acoperite fiind: anatomie, histologie, biochimie și biologie moleculară, genetică, fiziologie, microbiologie, imunologie, parazitologie, boli infecțioase, chirurgie, farmacologie, patologie medicală, oncologie, reproducere animală, producții animaliere, bunăstare și management, știința alimentelor, sănătate publică, educație veterinară.

În anul 2021 s-au efectat toate demersurile pentru indexarea Revistei în Baza de date ISI- Clarivate Analytics, *Web of Science Core Collection*, *Emerging Sources Citation Index*; în prezent, Revista se află în proces de evaluare. Selecția și recenzia lucrărilor, înregistrate și prezentate în cadrul ediției a Xa a Conferinței Internaționale din Agriculture for Life, Life for Agriculture, secțiunea 4- Medicină Veterinară, a fost realizată de către comitetul științific și revieweri – cu recunoaștere pe plan național și internațional în domeniul Medicinii Veterinare din cadrul facultății noastre, a institutelor de profil din țară, din cadrul USAMV din Iași, Cluj și Timișoara, precum și din cadrul altor institute și universități de prestigiu din Europa și SUA (fig. IV.1). Astfel, în anul 2021, din cele 72 de lucrări înscrise și prezentate în cadrul secțiunii, au fost acceptate spre publicare în revistă 45 de lucrări. Comparativ cu anul 2020, se remarcă o creștere importantă, repartizarea acestora pe secțiuni fiind prezentată în fig. IV.1.

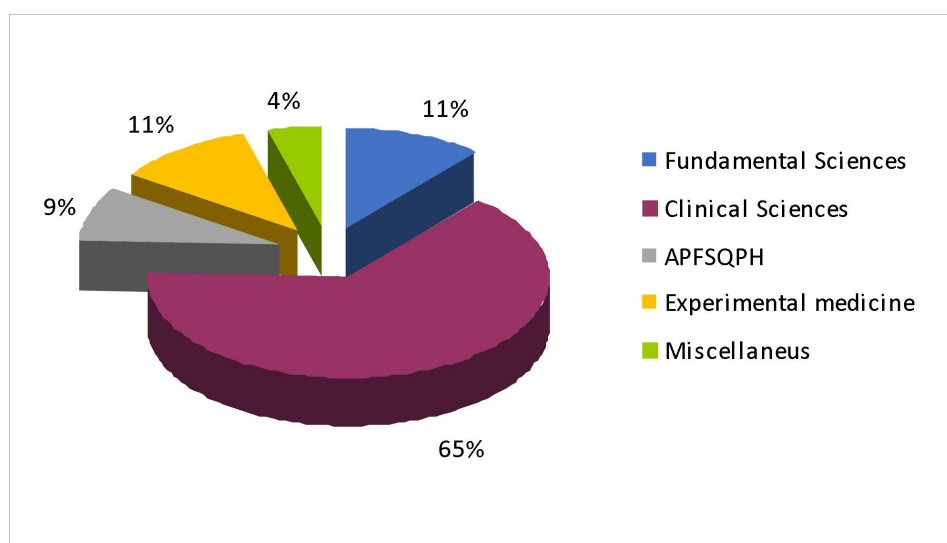


Figura IV.1. Pondere, pe secțiuni, a lucrărilor publicate în jurnalul Facultății (2021)

V. Evenimente științifice organizate în anul 2021

- **Editia a X-a Conferinței *Agriculture for Life, Life for Agriculture***, 4 și 6 iunie 2021, s-a desfășurat online într-un format unic, ce a îmbinat:
 - √ **prezentarea live a invitaților speciali** – în Sesiunea plenară, cu un sistem hibrid livestream a unor prezentări înregistrate oferind participanților:
 - posibilitatea de interacțiune în timp real cu și între participanți prin chat,
 - preluarea de întrebări în timp real de către moderatori și răspunsurile oferite live de către invitați
 - interacțiunea directă între participanți în camere de chat publice online.
- **Sesiuni tematice**, pe secțiuni, în cadrul cărora, autorii au prezentat lucrările:
 - folosind materiale de prezentare video (powerpoint înregistrate), cu vizualizare direct din browsere, fără a fi necesare alte programe suplimentare, inclusiv pe telefonul mobil, pentru maximizarea vizibilității rezultatelor științifice și a impactului crescut asupra participanților),
 - postere – sub forma de prezentare online,
 - având posibilitatea de interacțiune cu autorii, la nivelul fiecărei lucrări (în chat dedicat).
 - platforma a permis accesarea lucrărilor științifice și a materialelor de prezentare și după încheierea oficială a lucrărilor Conferinței, ceea ce s-a dovedit a fi un real succes, fapt confirmat prin cifrele de peste 100.000 accesări atât în timpul conferinței, cât și după încheierea acesteia.
- (<http://2021.agricultureforlife.usamv.ro/index.php/113-subsections-view?code=VTM>).

În platforma secțiunii s-au putut vizualiza

- √ **lucrările prezentate oral** (înregistrări) și **discuții live**
- √ **lucrările prezentate sub formă de poster** (discuții pe chat)

În cadrul secțiunii 4, dedicate **Facultății de Medicină Veterinară**, au fost înregistrate & acceptate 72 de lucrări, dintre care: 26 au fost prezentate oral, iar 46 ca poster (în virtual poster gallery) (fig. IV.3).

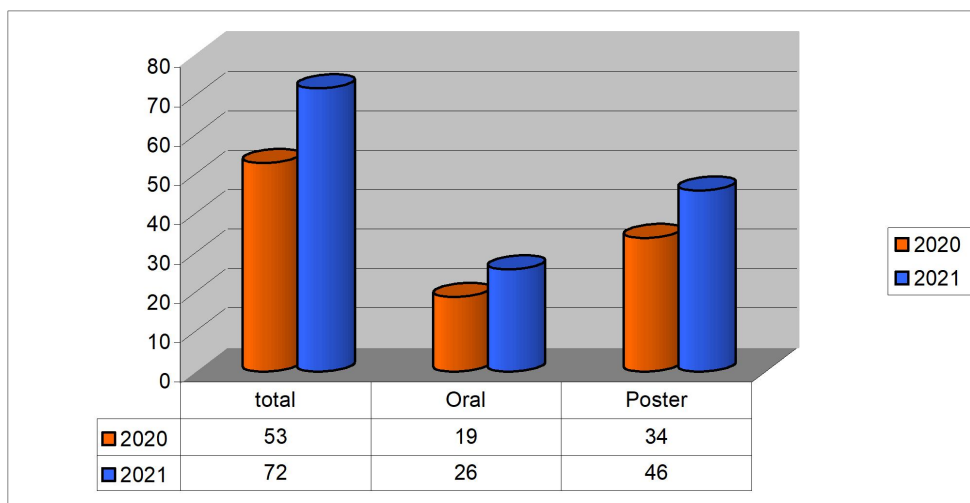


Figura IV.3. Numărul de lucrări prezentate în cadrul secțiunii 4, Veterinary Medicine a Conferinței USAMV- *Agriculture for Life, Life for Agriculture* (comparativ anul 2021 cu 2020)

Analiza comparativă cu anul 2020 (fig. IV.4) evidențiază o creștere importantă, dar aceasta este susținută preponderent de subsecțiunea Științe Clinice. În acest context, este necesară o promovare mai eficientă a evenimentului științific, care să antreneze o participare mai consistentă în ansamblu, și implicit și la celelalte subsecțiuni.

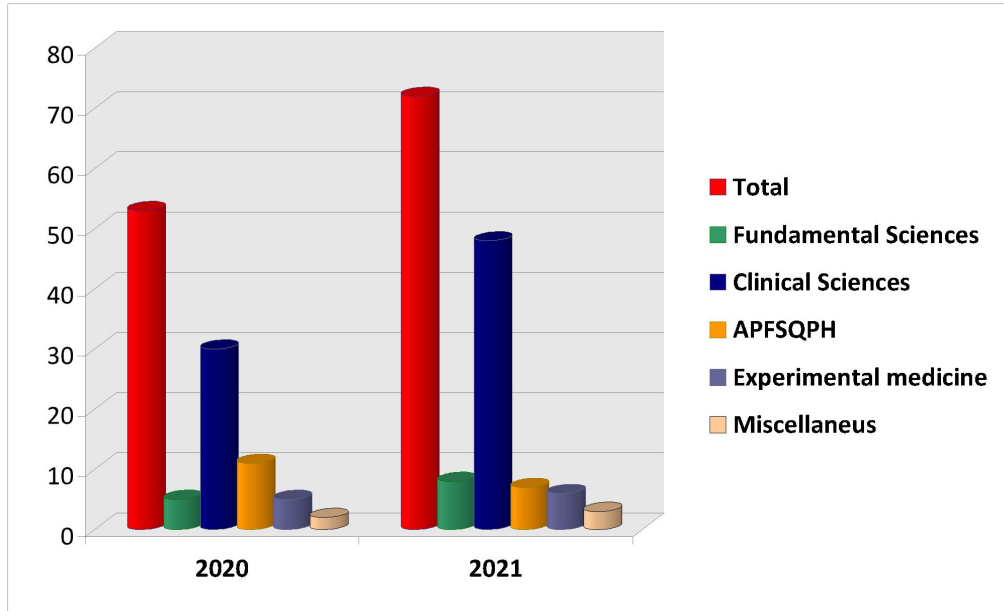


Figura IV.4. Numărul de lucrări prezentate în cadrul secțiunii 4, Veterinary Medicine a Conferinței USAMV-Agriculture for Life, Life for Agriculture (comparativ anul 2021 cu 2020)

VI. Simpozionul Studentesc al Facultății Student Scientific Symposium

Sesiunea de Comunicări Științifice ale studenților, **Student Scientific Symposium**, s-a desfășurat online, în 04 Mai, 2021. În cadrul simpozionului au participat cu lucrări științifice studenți de la programele de licență și masterat - *Medicină Veterinară, Control și Expertiza produselor alimentare*. Toate informațiile (Invitație, Guide for authors, Program, etc.) au fost postate pe site-ul facultății (http://www.fmvb.ro/images/2021/scientific/1.Invitation_StudentSymposium_2021.pdf).

Faculty of Veterinary Medicine, Bucharest, ROMANIA
Student Scientific Symposium
Online Edition
14 May, 2021

Dear students,

We are glad to invite you to attend the Student Scientific Symposium organized by the Faculty of Veterinary Medicine of Bucharest, which will be held **on-line, on May, 14th 2021**.

Participants – undergraduate & master students in Veterinary Medicine, Control and Expertise of Alimentary Products are invited to submit the abstracts of their scientific papers, to the symposium e-mail address – student_symposium_fmvb@gmail.com until the 30th of April 2021. The e-mail address of coordinating Professor must be included as CC. The author guidelines for Abstract format are posted on the following link: www.fmvb.ro.

All accepted papers will be presented orally, the abstracts will be published in a book of Abstracts, and the attending will be acknowledged by a Certificate.

We are hoping that this scientific event will contribute to your personal and professional development by experimenting the transfer of scientific knowledge into practice, while building commitment of the importance of research-based education and lifelong learning.

We wish you good luck, looking for your enthusiastic attending!
All details are available at the website www.fmvb.ro.

On behalf of the organizing committee,

Professor Gabriel FREDOI, DVM, PhD, Dr.h.c. Dean
Professor Mariana IONITA, DVM, PhD Vice-Dean for Research

Faculty of Veterinary Medicine, Bucharest, ROMANIA
Student Scientific Symposium
14 May, 2021

4 Sections:

Participants:

- undergraduate & master students in Veterinary Medicine; Control and Expertise of Alimentary Products

Abstract submission:

- e-mail address: student_symposium_fmvb@gmail.com
- deadline extended until the 30th of April 2021

Guidelines and news available on the website: www.fmvb.ro

- All accepted papers will be presented orally.
- The abstracts will be published in a Book of Abstracts.
- The attending will be acknowledged by a Certificate.

Splaiul Independenței nr. 105,
050097, București, ROMANIA
www.fmvb.ro

Faculty of Veterinary Medicine, Bucharest, ROMANIA
Student Scientific Symposium
Abstract submission

- Instructions & Guidelines**
- Text language: English
- Page size: A4 (210 x 297)
- Margins: Top 2 cm, Bottom 1.5 cm, Right 2 cm, Left 2 cm. Header and Footer 1.5 cm, Gutter 0 cm, Gutter position: Left.
- Title: Times New Roman, 14 Bold, Central.
- Authors: Times New Roman, 12 Bold, Central.
- Authors' affiliation and E-mail addresses must be provided.
- Abstract: Times New Roman, 12, Justify (250 - 350 words).
- Details on Abstract format - Guide for authors: www.fmvb.ro
- Submission:** E-mail: student_symposium_fmvb@gmail.com
- Deadline for submission of Abstracts:** 30th April, 2021
- Further news:** available at the website www.fmvb.ro

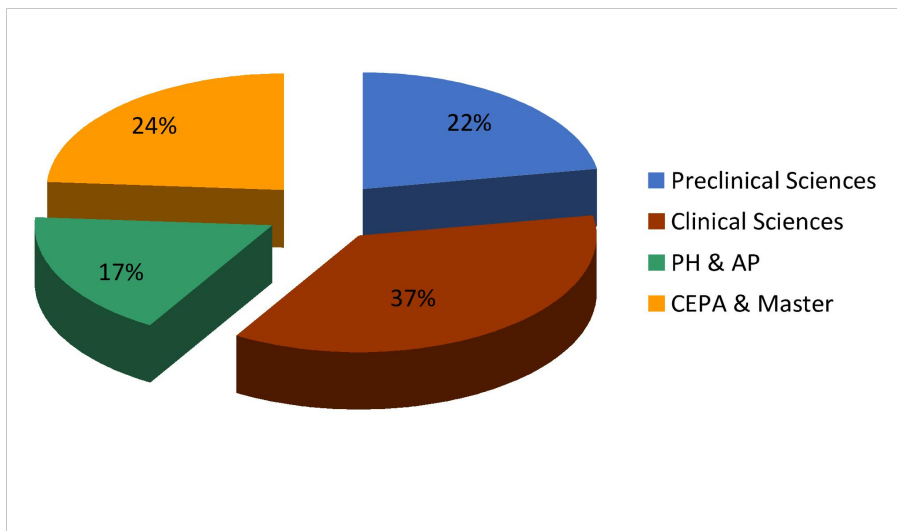
În cadrul programului simpozionului au fost înregistrate 63 de lucrări, care au fost toate prezentate oral, pe platforma zoom. Rezumatele au fost publicate în Book of Abstracts, iar autorii au primit Certificate de participare. Repartizarea lucrărilor pe secțiuni este prezentată în fig. V.1.

| Faculty of Veterinary Medicine of Bucharest "Student Scientific Symposium" | | FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, BUCHAREST STUDENT SCIENTIFIC SYMPOSIUM Online Edition SYMPOSIUM PROGRAMME Friday, 14 th May, 2021 | | Section II - Veterinary Medicine - Clinical Sciences (session 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|---------|-------------|-------|-----------------------------|---|-------|--------------------------|---|--|--|------|---------|-------------|-------|-------------------------|---|-------|-----------------------------|--|-------|---------------------------------------|---|-------|-------------------------------|---|-------|------------------------------|--|-------|--------------------------------------|---|-------|--------------------------------------|--|-------|--------------------------|---|-------|------------------------|---|-------|-----------------------------------|--|-------|----------------------------------|---|-------|----------------------------|---|-------|--------------|--|
| <p>Online Edition May 14th, 2021, Bucharest, Romania</p> <p>Organizing Committee:</p> <ul style="list-style-type: none"> President: Prof.univ. Dr. Gabriel FREDOI - Dean Executive President: Prof.univ. Dr. Mariana IONITA - Vice-Dean for Scientific Research Members: Prof.univ. Dr. Manuela MILITARU - Vice-Dean with Teaching and Quality Assurance Issues; Șef.șef. Dr. Margarita CHIMPETEANU - Vice-Dean with Student Issues and Heritage; Prof. șef. Dr. Ioan Liviu MITREA - Director of the Doctoral School in Veterinary Medicine Secretariat: Șef.șef. Dr. Florin FURNARIȘ; Șef.șef. Dr. Petronela ROȘU; PhD-student Alexandra PETEOACA; Student: Ana DOBRIN <p>Section:</p> <ol style="list-style-type: none"> Veterinary Medicine Preclinical Sciences Veterinary Medicine Clinical Sciences Veterinary Medicine Public Health and Animal Production Control and Expertise of Food Products | | <p>SECTION I - Veterinary Medicine - Preclinical Sciences</p> <p>Link: https://us02web.zoom.us/j/82102036977?pwd=MHh6Tm9lTTZlM0R0d0c0ZlZGRlUjFmZDZkdz09</p> <p>Moderators:</p> <ol style="list-style-type: none"> Prof. univ. Dr. Andreea SERBAN Conf. univ. Dr. Iuliana COBZIANU Asist. Dr. Ștefania RATA Student Andreea FIRA (MV, year IV) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Authors</th> <th>Paper Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13:10</td> <td>CĂLÎNARI Andrei (MV, an VI)</td> <td>HISTOLOGICAL DIFFERENCES BETWEEN FILLET MUSCLE TRADITIONAL PREPARATION AND INDUSTRIAL PREPARATION</td> </tr> <tr> <td>13:20</td> <td>CHERBAN Rada (MV, an VI)</td> <td>MORPHOLOGICAL CHANGES DUE TO SENESCENCE IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM</td> </tr> </tbody> </table> | | Time | Authors | Paper Title | 13:10 | CĂLÎNARI Andrei (MV, an VI) | HISTOLOGICAL DIFFERENCES BETWEEN FILLET MUSCLE TRADITIONAL PREPARATION AND INDUSTRIAL PREPARATION | 13:20 | CHERBAN Rada (MV, an VI) | MORPHOLOGICAL CHANGES DUE TO SENESCENCE IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM | <p>Link: https://us02web.zoom.us/j/8560775521?pwd=UjR0b0ZlZGRlUjFmZDZkdz09</p> <p>Moderators:</p> <ol style="list-style-type: none"> Prof. univ. Dr. Iulian DANES Prof. univ. Dr. Ioan Liviu MITREA Șef.șef. Dr. George ȘORAN Student Ana Dobrin (MV, year V) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Authors</th> <th>Paper Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13:10</td> <td>ALMAN Maria (MV, an VI)</td> <td>PREVALENCE OF DENTAL DISEASES IN PET RABBITS FROM ROMANIA</td> </tr> <tr> <td>13:20</td> <td>ANTON Ana Maria (MV, an VI)</td> <td>PARTIAL RESULTS REGARDING THE EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF CANINE OSTEOSARCOMA MAST CELL TUMOR</td> </tr> <tr> <td>13:30</td> <td>CĂLÎNARI Ștefania-Mihaela (MV, an VI)</td> <td>CLINICAL RESEARCH ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF RELATIVE CALCIUM DEFICIENCY IN ADULT DOGS</td> </tr> <tr> <td>13:40</td> <td>CIOBANU Alexandra (MV, an VI)</td> <td>PORCINE CIRCOVIRUSES AND THEIR ZOONOTIC POTENTIAL</td> </tr> <tr> <td>13:50</td> <td>CONDREI Cornelia (MV, an VI)</td> <td>BROWN BEAR: BETWEEN FREEDOM AND CAPTIVITY: BEHAVIORAL, NUTRITIONAL AND PARASITOLOGICAL ASPECTS</td> </tr> <tr> <td>14:00</td> <td>FILIAN Mircea - Ștefania (MV, an VI)</td> <td>DIAGNOSTIC AND TREATMENT STUDY ON HEARTWORM DISEASE IN DOGS</td> </tr> <tr> <td>14:10</td> <td>MĂLĂEȘTI Diana Valeriana (MV, an VI)</td> <td>PRELIMINARY DATA IN THE COMPARATIVE STUDY BETWEEN DIFFERENT METHODS OF COLLECTION AND PREPARATION OF GLOVES AND THE RELEVANCE FOR CYTOHISTOLOGICAL DIAGNOSIS</td> </tr> <tr> <td>14:20</td> <td>MURĂȚĂ Adela (MV, an VI)</td> <td>COMMUNICATION PATTERNS AND THEIR INFLUENCE IN THE MEDICAL ACT: VETERINARIAN VS. PET OWNER</td> </tr> <tr> <td>14:30</td> <td>MAI Andrei (MV, an VI)</td> <td>SPONTANEOUS DEFORMING BONES DIFFUSE IDIOPATHIC SKELETAL HYPEROSTOSIS IN DOGS - RADIOGRAPHIC ASPECTS</td> </tr> <tr> <td>14:40</td> <td>NEACȘU Mircea-Mihaela (MV, an VI)</td> <td>CLINICAL, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ASPECTS OF GLOVES AND THE RELEVANCE FOR CYTOHISTOLOGICAL DIAGNOSIS: A CASE SERIES</td> </tr> <tr> <td>14:50</td> <td>NECULA Diana-Mihaela (MV, an VI)</td> <td>PREVALENCE OF INTERNAL AND EXTERNAL PARASITISM IN POCYTRY FROM ROMANIA: GENETIC</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td>NICOLAE George (MV, an VI)</td> <td>COMPARATIVE STUDY REGARDING COLLECTION OF BONE MARROW CORE FOR HISTOPATHOLOGICAL EXAMINATION FROM DOGS USING TWO DIFFERENT COLLECTION SITES</td> </tr> <tr> <td>15:10</td> <td colspan="2">Coffee break</td> </tr> </tbody> </table> | | Time | Authors | Paper Title | 13:10 | ALMAN Maria (MV, an VI) | PREVALENCE OF DENTAL DISEASES IN PET RABBITS FROM ROMANIA | 13:20 | ANTON Ana Maria (MV, an VI) | PARTIAL RESULTS REGARDING THE EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF CANINE OSTEOSARCOMA MAST CELL TUMOR | 13:30 | CĂLÎNARI Ștefania-Mihaela (MV, an VI) | CLINICAL RESEARCH ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF RELATIVE CALCIUM DEFICIENCY IN ADULT DOGS | 13:40 | CIOBANU Alexandra (MV, an VI) | PORCINE CIRCOVIRUSES AND THEIR ZOONOTIC POTENTIAL | 13:50 | CONDREI Cornelia (MV, an VI) | BROWN BEAR: BETWEEN FREEDOM AND CAPTIVITY: BEHAVIORAL, NUTRITIONAL AND PARASITOLOGICAL ASPECTS | 14:00 | FILIAN Mircea - Ștefania (MV, an VI) | DIAGNOSTIC AND TREATMENT STUDY ON HEARTWORM DISEASE IN DOGS | 14:10 | MĂLĂEȘTI Diana Valeriana (MV, an VI) | PRELIMINARY DATA IN THE COMPARATIVE STUDY BETWEEN DIFFERENT METHODS OF COLLECTION AND PREPARATION OF GLOVES AND THE RELEVANCE FOR CYTOHISTOLOGICAL DIAGNOSIS | 14:20 | MURĂȚĂ Adela (MV, an VI) | COMMUNICATION PATTERNS AND THEIR INFLUENCE IN THE MEDICAL ACT: VETERINARIAN VS. PET OWNER | 14:30 | MAI Andrei (MV, an VI) | SPONTANEOUS DEFORMING BONES DIFFUSE IDIOPATHIC SKELETAL HYPEROSTOSIS IN DOGS - RADIOGRAPHIC ASPECTS | 14:40 | NEACȘU Mircea-Mihaela (MV, an VI) | CLINICAL, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ASPECTS OF GLOVES AND THE RELEVANCE FOR CYTOHISTOLOGICAL DIAGNOSIS: A CASE SERIES | 14:50 | NECULA Diana-Mihaela (MV, an VI) | PREVALENCE OF INTERNAL AND EXTERNAL PARASITISM IN POCYTRY FROM ROMANIA: GENETIC | 15:00 | NICOLAE George (MV, an VI) | COMPARATIVE STUDY REGARDING COLLECTION OF BONE MARROW CORE FOR HISTOPATHOLOGICAL EXAMINATION FROM DOGS USING TWO DIFFERENT COLLECTION SITES | 15:10 | Coffee break | |
| Time | Authors | Paper Title | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:10 | CĂLÎNARI Andrei (MV, an VI) | HISTOLOGICAL DIFFERENCES BETWEEN FILLET MUSCLE TRADITIONAL PREPARATION AND INDUSTRIAL PREPARATION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:20 | CHERBAN Rada (MV, an VI) | MORPHOLOGICAL CHANGES DUE TO SENESCENCE IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time | Authors | Paper Title | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:10 | ALMAN Maria (MV, an VI) | PREVALENCE OF DENTAL DISEASES IN PET RABBITS FROM ROMANIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:20 | ANTON Ana Maria (MV, an VI) | PARTIAL RESULTS REGARDING THE EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF CANINE OSTEOSARCOMA MAST CELL TUMOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:30 | CĂLÎNARI Ștefania-Mihaela (MV, an VI) | CLINICAL RESEARCH ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF RELATIVE CALCIUM DEFICIENCY IN ADULT DOGS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:40 | CIOBANU Alexandra (MV, an VI) | PORCINE CIRCOVIRUSES AND THEIR ZOONOTIC POTENTIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:50 | CONDREI Cornelia (MV, an VI) | BROWN BEAR: BETWEEN FREEDOM AND CAPTIVITY: BEHAVIORAL, NUTRITIONAL AND PARASITOLOGICAL ASPECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | FILIAN Mircea - Ștefania (MV, an VI) | DIAGNOSTIC AND TREATMENT STUDY ON HEARTWORM DISEASE IN DOGS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:10 | MĂLĂEȘTI Diana Valeriana (MV, an VI) | PRELIMINARY DATA IN THE COMPARATIVE STUDY BETWEEN DIFFERENT METHODS OF COLLECTION AND PREPARATION OF GLOVES AND THE RELEVANCE FOR CYTOHISTOLOGICAL DIAGNOSIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:20 | MURĂȚĂ Adela (MV, an VI) | COMMUNICATION PATTERNS AND THEIR INFLUENCE IN THE MEDICAL ACT: VETERINARIAN VS. PET OWNER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:30 | MAI Andrei (MV, an VI) | SPONTANEOUS DEFORMING BONES DIFFUSE IDIOPATHIC SKELETAL HYPEROSTOSIS IN DOGS - RADIOGRAPHIC ASPECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:40 | NEACȘU Mircea-Mihaela (MV, an VI) | CLINICAL, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ASPECTS OF GLOVES AND THE RELEVANCE FOR CYTOHISTOLOGICAL DIAGNOSIS: A CASE SERIES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:50 | NECULA Diana-Mihaela (MV, an VI) | PREVALENCE OF INTERNAL AND EXTERNAL PARASITISM IN POCYTRY FROM ROMANIA: GENETIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15:00 | NICOLAE George (MV, an VI) | COMPARATIVE STUDY REGARDING COLLECTION OF BONE MARROW CORE FOR HISTOPATHOLOGICAL EXAMINATION FROM DOGS USING TWO DIFFERENT COLLECTION SITES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15:10 | Coffee break | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SECTION II – Veterinary Medicine – Clinical Sciences (session 2) | |
|---|---|
| Link: https://1462web.zoom.us/j/85045273552?pwd=4TQ0SjR0OEdlUjVlZG05VnZlc0Zkdz02aUJFOT09 | |
| Moderatori: | |
| 1. Prof. univ. Dr. Emilia CIOBOTARU | |
| 2. Conf. univ. Dr. Iuliana IONASCU | |
| 3. Asist. Dr. Raluca TURBATU | |
| 4. Student Spontu Stare (MV, year V) | |
| 15:20 | FĂIN Alexandra-Georgiana (MV, an VI) Sef lucr. Dr. Jacqueline Mocanu CLINICAL ASPECTS, EVOLUTION AND TREATMENT IN SOME AGRIPPOIDAL CONDITIONS IN CATTLE |
| 15:30 | PÎRVULESCU Iulia-Elena (MV, an VI) Prof. Dr. Emilia Cobotaru-Pirvu POSTMORTEM MORPHOLOGICAL EVALUATION OF HEPATOPATHIES IN CATS |
| 15:40 | POPA Simona (MV, an VI) Sef lucr. Dr. Cristina Feroag PHENOBARBITAL TREATMENT AND DOSING IN REACTIVE AND STRUCTURAL EPILEPTIC SEIZURES |
| 15:50 | POPESCU Maria (MV, an VI) Prof. Dr. Emilia Cobotaru-Pirvu CAUSES OF WILD BIRD MORTALITY IN ARGÈS AND VĂLCEA COUNTIES |
| 16:00 | POPESCU Raluca-Georgiana (MV, an VI) Sef lucr. Dr. Tiberiu Constantin ASSESSMENT OF FETAL VIABILITY BY EVALUATING AMNIOTIC FLUID IN DOMESTIC CARNIVORES |
| 16:10 | RADU Maria Alexandra (MV, an VI) Conf. Dr. Ruxandra Costea ANAESTHESIA PROTOCOLS FOR EMERGENCY CESARIAN-SECTION IN DOGS AND CATS |
| 16:20 | SANDU Andreea (MV, an VI) Sef lucr. Dr. Tiberiu Constantin COMPARISON BETWEEN THE EFFICIENCY OF THE PARTURITION INDUCTION PROTOCOLS IN TOPIS TN 70 SOWS |
| 16:30 | STAN Silvia Oana (MV, an VI) Conf. Dr. Alexandru Diaconescu A STUDY REGARDING THE UTILIZATION OF ULTRASONOGRAPHIC METHODS IN THE EVALUATION OF BITCHES' OVARIES |
| 16:40 | TOLEA Ionuț - Gabriel (MV, an VI) Sef lucr. Dr. Tiberiu Constantin IMPORTANCE OF BACKFAT THICKNESS ASSESSMENT FOR BREEDING ACTIVITY IN TOPIS TN70 SOWS |
| 16:50 | VANCA Mihaela (MV, an VI) Conf. Dr. Nicolae Tudor RADIOLOGIC ASPECTS AND THE PREVALENCE OF ARTICULAR PATHOLOGIES IN THE JOINTS OF THE LIMBS IN DOGS |
| 17:00 | ZAHARIA Vlad Mihai (MV, an VI) Conf. Nicolae Tudor / Asist. univ. Dr. Alexandra Neagu IMAGING ASPECTS REGARDING INTERVERTEBRAL DISC DISEASES IN DOGS |
| 17:10 | Q & A : Discussion |

| SECTION III – Veterinary Medicine – Public Health and Animal Productions | | |
|---|--|-------------|
| Link: https://1462web.zoom.us/j/897256579383?pwd=RD01YlFhUjVlZG05VnZlc0Zkdz02aUJFOT09 | | |
| Moderatori: | | |
| 1. Prof. univ. Dr. Manuela MILITARU | | |
| 2. Sef lucr. Dr. Mărgărita GHIMPETEANU | | |
| 3. Sef lucr. Dr. Florin FURNARIȘ | | |
| 4. Student Bănuș Diana Ioana (MV, year V) | | |
| Time | Authors | Paper Title |
| 13:10 | CONSTANTIN Adina Georgiana (MV, an VI) Prof. Dr. Manuela Militaru / Asist. Dr. Raluca Ioana Ritac RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE CASES REGISTERED FROM 1990 TO 2020 IN THE PATHOLOGICAL ANATOMY LABORATORY OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE IN BUCHAREST | |
| 13:20 | GHERGHINA Ilanca (MV, an VI) Conf. Dr. Teodora Soare CORRELATIONS BETWEEN HISTOPATHOLOGICAL DIAGNOSIS AND EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATIONS ON GAT MAMMARY GLAND NEOPLASIA | |
| 13:30 | ILIE Eliza Teodora (MV, An VI) Conf. Dr. Ion Radu THE EVOLUTION OF AFRICAN SWINE FEVER IN EUROPE AND ASIA BETWEEN 2018-2020 | |
| 13:40 | NICA Andreea (MV, an VI) Prof. Dr. Dana Tăpăloaș RESEARCH ON THE DEVELOPMENT OF THE CHICKEN EMBRYO DURING AN INCUBATION CYCLE | |
| 13:50 | STEFAN Adrian Petreanu (MV, an VI) Conf. Dr. Carmen-Daniela Petcu PARTICULARITIES REGARDING THE TECHNOLOGY AND CONTROL OF SWINE SLAUGHTER IN A PROFILE UNIT | |
| 14:00 | SĂVĂNCĂ Andreea Loredana (MV, an VI) Conf. Dr. Georgeta Diaconu PRELIMINARY RESULTS REGARDING APIS MELLIFERA BEES SWARMING | |
| 14:10 | AVRAM Electra Denisa (Master, year II, EPA) Prof. Dr. Dana Tăpăloaș STUDY REGARDING QUALITATIVE ANALYSIS OF MILK ACCORDING TO PHYSICO-CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL PARAMETERS | |
| 14:20 | BRAD Gabriela (CEPA, year IV) Conf. Dr. Liliana Tudoreanu MINERALS AND CONTAMINANTS IN FISH: A REVIEW | |
| 14:30 | DOBRE Ștefania Roberta (MV, an VI) Conf. Dr. Mimi Dobrea DETECTION AND QUANTIFICATION OF BACTERIA OF THE SPECIES ESCHERICHIA COLI (POSITIVE BETA GLUCURONIDASE) IN SOME FOODS OF ANIMAL ORIGIN | |
| 14:40 | HIDMA Raluca Anelița Irișia (Master, year II, EPA) Prof. Dr. Dana Tăpăloaș / Sef lucr. Lucian Ilie STUDY REGARDING THE PERSPECTIVES OF USING OREGANO ESSENTIAL OIL IN THE MEAT PRODUCTION INDUSTRY | |
| 14:50 | CIOCANEL Maria Alina (CEPA, an IV) Conf. Dr. Laurențiu Tudor QUALITY CONTROL OF PRODUCTS HARVESTED FROM THE COMMERCIAL NETWORK | |
| 15:00 | Coffee Break | |

| SECTION IV: Control and Expertize of Food Products | | |
|---|--|-------------|
| Link: https://1462web.zoom.us/j/897256579383?pwd=RD01YlFhUjVlZG05VnZlc0Zkdz02aUJFOT09 | | |
| Moderatori: | | |
| 1. Prof. univ. Dr. Dana TĂPALOACĂ | | |
| 2. Conf. univ. Dr. Carmen PETCU | | |
| 3. Asist. univ. Dr. Raluca BEAC | | |
| 4. Student Diana Alexandra GHERGHIU (CEPA, year IV) | | |
| Time | Authors | Paper Title |
| 15:10 | CIOCANEL Sandra Elena (CEPA, year IV) Conf. univ. Dr. Laurențiu Tudor QUALITY CONTROL OF SOME SEMI-SMOKED PRODUCTS OBTAINED IN A SPECIALIZED UNIT | |
| 15:20 | CIOCANEL Raluca Ioana (CEPA, year IV) Conf. univ. Dr. Laurențiu Tudor QUALITY CONTROL OF SOME RAW MATERIALS AND FRESH PRODUCTS OBTAINED IN A SPECIALIZED UNIT | |
| 15:30 | CRISTOFIR Carmen Elena (Master, year II, EPA) Sef lucr. Dr. Lucian Ionel Ilie MODERN TECHNIQUES FOR DETECTION, ISOLATION AND IDENTIFICATION OF LISTERIA MONOCYTOGENES FROM PRODUCTS OF ANIMAL AND VEGETABLE ORIGIN | |
| 15:40 | DOBRIŢIŢA Claudia - Florentina (CEPA, an IV) Sef lucr. Dr. Mărgărita Ghimpeanu THE PARTICULARITIES OF THE TECHNOLOGICAL FLOW AND ASPECTS RELATED TO QUALITY IN A BAKERY FACTORY BIBLIOGRAPHIC STUDY | |
| 15:50 | DRĂGHINEA Alexandra Florina (CEPA, an IV) Conf. Dr. Magdalina Plooschi ASCORBIC ACID-ANTIOXIDANT SUBSTANCE IN CITRUS JUICES AND SUPPLEMENTS: EVALUATION BY INSTRUMENTAL METHODS AND REDOX VOLUMETRY | |
| 16:00 | GHERGHIU Diana Alexandra (CEPA, an IV) Conf. univ. Dr. Liliana Tudoreanu THE STUDY OF TEXTURAL PROPERTIES OF GUILLED AND BAKED SALMON, MACKEREL AND CARP | |
| 16:10 | GHEŢĂ Andreea Gabriela (MV, an VI) Conf. univ. Dr. Mimi Dobrea DETECTION AND QUANTIFICATION OF YEASTS AND MOLDS IN FOOD PRODUCTS | |
| 16:20 | IONESCU Alina (CEPA, an IV) Sef lucr. Dr. Oana Mărgărita Ghimpeanu THE QUALITY OF THE DIFFERENT BREAD ASSORTMENTS FROM A PROFILE UNIT FROM DĂMBŢOVIŢA COUNTY | |
| 16:30 | NICOLAE Elena-Bianca (CEPA, an IV) Sef lucr. Dr. Oana Mărgărita Ghimpeanu QUALITY ELEMENTS FOR THE TOAST TYPE BREAD ASSORTMENT IN A PROFILE UNIT | |
| 16:40 | PIRUL Loredana Simona (CEPA, an IV) Conf. univ. Dr. Tudor Laurențiu QUALITY CONTROL OF ASSORTMENTS OF MEAT PRODUCTS IN THE S.C. COSTESCU S.R.L. | |
| 16:50 | SFERIȘ Serina (CEPA, an IV) Conf. univ. Dr. Tudor Laurențiu QUALITY CONTROL OF CHICKEN MEAT OBTAINED IN A SPECIALIZED UNIT | |
| 17:00 | SIMON Alina - Georgiana (CEPA, an IV) Sef lucr. Dr. Oana Mărgărita Ghimpeanu QUALITY CONTROL OF PASTEURIZED BLONDE BEER PACKED IN METAL BOXES FROM A PROFILE FACTORY FROM ILFOV COUNTY | |
| 17:10 | Q & A : Discussion | |



| Secțiune (număr lucrări) | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------|---------|------|--------------|-------|
| An | Științe Preclinice | Științe Clinice | PAFC&PH | CEPA | CEPA- master | Total |
| 2021 | 14 | 23 | 11 | 12 | 3 | 63 |

Fig. V. 1. Distribuția pe secțiuni a lucrărilor prezentate la *Sesiunea de Comunicări Științifice ale studenților – FMVB, 2021 (14. Mai, 2021, online edition)*

VII. Principalele Realizări ale Cercetării Științifice - centralizare rezultate obținute de Facultatea de Medicină Veterinară

| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------|---|------------|------------|------------|----------------|------------|
| Proiecte de cercetare | Total din care | 22 | 14 | 12 | 26 | 16 |
| | Coordonate de facultate | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 |
| | La care facultatea este partener | 11 | 5 | 4 | 11 | 4 |
| | Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 |
| | Din afara USAMV la care facultatea participă prin experi | 5 | 6 | 2 | 4 | 3 |
| Tehnologii | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Produce | | 3 | 2 | 7 | 2 | 2 |
| Studii | | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Comunicări științifice | | 145 | 133 | 116 | 45 | 89 |
| Lucrări științifice | Total din care | 163 | 211 | 132 | 114 | 127 |
| | Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI) <i>in-extenso</i> | 12 | 19 | 25 | 23 | 26 |
| | Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI) | 6 | 50 | 34 | 43 | 36 |
| | Publicate în reviste indexate BDI | 64 | 53 | 38 | 44 | 44 |
| | Publicate în reviste neindexate | 14 | 17 | 2 | 2 | 8 |
| | Publicate în volumele conferințelor indexate ISI- cu FI | 48 | 54 | 26 | 3 | 1 |
| | Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI | 7 | 7 | 2 | 0 | 9 |
| | Publicate în volumele conferințelor indexate BDI | 10 | 11 | 2 | 1 | 1 |
| | Publicate în volumele conferințelor neindexate | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| Cărți | | 7 | 11 | 10 | 17 | 12 |
| Capitole cărți | | 2 | 2 | 8 | 3 | 8 |
| Brevete* | | 6 | 0 [+2*] | 2 | 1 [+3*] | 1 |
| Organizare evenimente | | 20 | 19 | 17 | 15 | 21 |
| Premii | Premiu & Medalii & Diplome | 16 | 17 | 37 | 26 | 11 |
| | premiere UEFISCDI_Articole | 4 | 12 | 8 | 10 | 10 |
| Reprezentări | | 37 | 48 | 54 | 63 | 62 |
| Afilieri | | 55 | 64 | 64 | 104 | 96 |
| Participare evenimente | | 36 | 49 | 56 | 26 | 52 |

*depunere cerere brevet

Descrierea acestor realizări, pe categorii –sunt prezentate in [Anexe \(VII\)](#)

1. Proiecte de cercetare

√ Propuneri de proiecte de cercetare la competiții naționale și internaționale și competiții interne

În anul 2021, din partea FMVB, au fost elaborate și depuse 25 de propuneri de proiecte, 21 propuneri de proiecte, la competiții externe (naționale & internaționale) și **4 la competițiile interne**, organizate pentru prima dată de USAMV-București (3 propuneri – Tineri cercetători; 1 propunere Proiect Joint-Junior) ([Anexa VII.1](#)).

Cele **21 de propuneri la competiții externe** au vizat următoarele tipuri de proiecte/instituții finanțatoare: UEFISCDI-PED (9); UEFISCDI-PTE (3); UEFISCDI- TE (3); UEFISCDI-PCE (2); UEFISCDI-PD (1); AGENTI ECONOMICI (1); COOPERARE INTERNAȚIONALĂ (1) HORIZON Europe (1) (fig. VII.1). Aceste propuneri au reprezentat 15.7% din totalul celor 134 la nivel de USAMV-B (fig. VII.2). Comparativ cu anul 2020 (n=15) se constată o creștere de approx. 50%. La acest moment, 19 proiecte sunt încă în proces de evaluare, unul este admis, iar unul este respins (Tabel VII.1).

**Tabel VII.1. Sinteza propunerilor de Proiect depuse de cadre didactice din
Facultatea de Medicină Veterinară / competiții externe - 2021**

| nr. crt. | TIP PROIECT/COD | DIRECTOR | ROL | STATUS |
|----------|--|---------------------|----------|----------|
| 1. | UEFISCDI PNIII /P 2 2.1 FONDURI NAȚIONALE PED PROGRAMUL 2 - 2.1. COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE -"PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV" (9) | ANDREEA ȘERBAN | Coord | EVALUARE |
| 2. | | LOREDANA STANCA | Coord | EVALUARE |
| 3. | | GHEORGHE GORAN | Coord | EVALUARE |
| 4. | | MANUELLA MILITARU | Coord | EVALUARE |
| 5. | | CORINA PREDESCU/ | Partener | EVALUARE |
| 6. | | Alexandru VIȚĂLARU | partener | EVALUARE |
| 7. | | Alexandru VIȚĂLARU | partener | EVALUARE |
| 8. | | GABRIEL PREDOI | Coord | EVALUARE |
| 9. | | RĂDOI ION | Coord | EVALUARE |
| 10. | UEFISCDI – PNCDIII P1 TE ,PROGRAMUL 1 SUBPROGRAMUL 1.1. RESURSE UMANE – PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE-TE-2021 (3), | GHIMPEȚEANU | | EVALUARE |
| 11. | | MĂRGĂRITA | Coord | |
| 12. | | LOREDANA STANCA | Coord | EVALUARE |
| 13. | UEFISCDI PNIII/P 2 / PTE SUBPROGRAMUL 2.1. COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE - "PROIECT DE TRANSFER LA OPERATORUL ECONOMIC" (3) | FLORIN IORDACHE | Coord | EVALUARE |
| 14. | | CORINA PREDESCU | partener | EVALUARE |
| 15. | | CORINA PREDESCU | partener | EVALUARE |
| 16. | UEFISCDI - PNIII P4 - PCE (2) PNCDI III, PROGRAMUL 4- CERCETARE FUNDAMENTALĂ ȘI DE FRONTIERĂ, SUBPROGRAMUL-PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE 2021 (2) | RĂDOI ION | partener | EVALUARE |
| 17. | | ANDREEA IREN ȘERBAN | Coord | EVALUARE |
| 18. | UEFISCDI – PNIII P1 PD. PNCDI III, PROGRAMUL 1 SUBPROGRAMUL 1.1. RESURSE UMANE – PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALĂ (1) | GHEORGHE GORAN | Coord | EVALUARE |
| 19. | | OVIDIU IONUȚ GEICU | Coord | EVALUARE |
| 20. | PROIECTE FINANȚATE DE AGENȚI ECONOMICI (1) | Alexandru VIȚĂLARU | Coord | ADMIS |
| 21. | HORIZON EUROPE -CL6-2022-FARM2FORK-01-03' (1) | BĂRĂITĂREANU S. | partener | EVALUARE |
| | UEFISCDI-PNIII P3 COOPERARE INTERNAȚIONALĂ SI EUROPEANA (1) | GABRIEL PREDOI | partener | RESPINS |

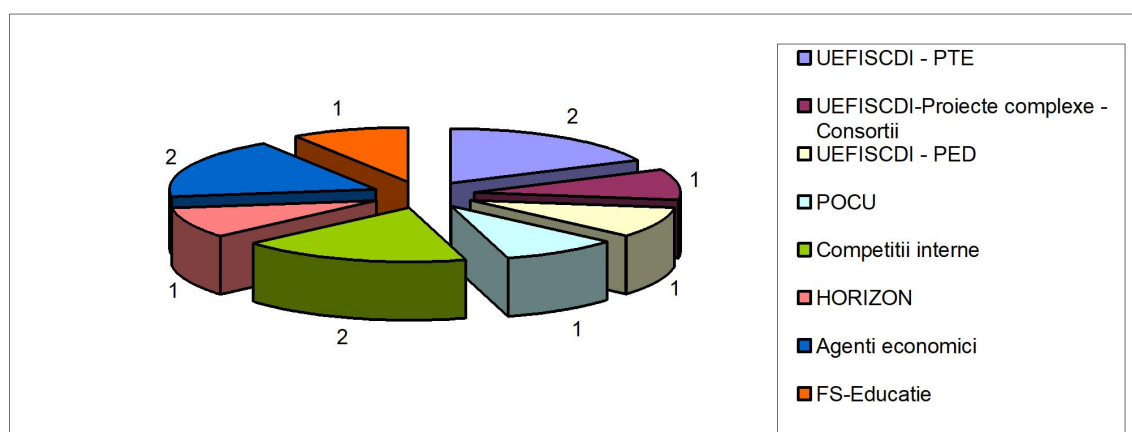
**Tabel VII.2. Sinteza propunerilor de Proiect depuse de tineri cercetători din
Facultatea de Medicină Veterinară la competițiile interne, ale USAMV-B/ 2021**

| nr. crt. | TIP PROIECT/COD (Titlu) | DIRECTOR | STATUS / buget |
|----------|--|--------------------|--------------------------|
| 1. | CI-Tineri cercetători (<i>Analiza variabilității genei proteinei prionice (PRNP) la rase de caprine din România</i>) | MARIA GURAU | Acceptat/ 150.000 lei |
| 2. | CI-Tineri cercetători (<i>Elaborarea unor terapii eco-inovative pentru tratarea mamitelor la vacile de lapte, în vederea reducerii consumului de antimicrobiene și asigurării bunăstării animale</i>) | TIBERIU CONSTANTIN | respins |
| 3. | CI-Tineri cercetători (<i>Obținerea unui antioxidant din subproduse viticole provenite de la Stațiunea de Cercetare Pietroasa</i>) | CORINA PREDESCU | respins |
| 4. | Joint-Junior: Cercetări asupra formării trombului agonic cu aplicabilitate în diagnosticul necropsic și medicina legală | RALUCA RIZAC | Acceptat/ 50.000 lei |

√ **Proiecte derulate în anul 2021.** În Facultatea de Medicină Veterinară s-au derulat, pe parcursul anului 2021, **11 proiecte de cercetare**. Dintre acestea, 7 proiecte derulate în calitate de Coordonator și 4 ca Partener, incluzând: 1 proiect cu finanțare internațională (Horizon 2020); 7 proiecte cu finanțare națională, 2 proiecte cu finanțare internă și un proiect cu finanțare de la Agent economic ([Anexa VII.2](#)).

Valoarea totală a proiectelor pentru anul 2021 a fost de 2.609.608 lei. Comparativ cu anul 2020 (**3.049.111 lei**), se constată o scădere a fondurilor (cu approx 450,000 lei), prin prisma finalizării unor proiecte, în timp ce evaluarea proiectelor din competițiile / 2021 nu este încă finalizată.

De asemenea, cadre didactice din Facultate au participat în calitate de membri în echipa de cercetare a 2 proiecte ale altor facultăți din USAMV-B și cu experți la 2 proiecte COST și un Horizon – din afara Universității.



**Figura VII.3. Proiectele derulate de FMVB, in calitate de Coordonator și Partener, în anul 2021:
număr și tipuri de proiecte**

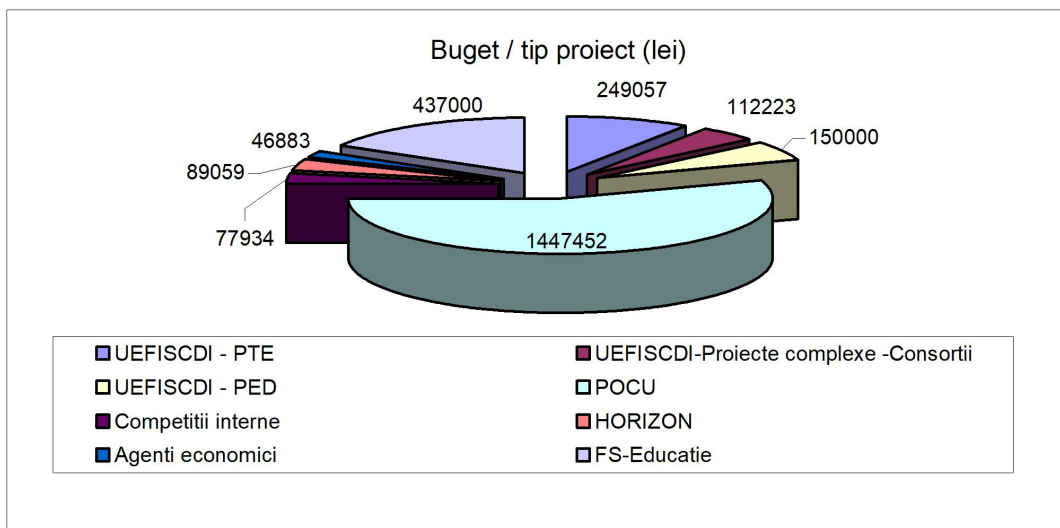


Figura VII.4. Proiectele derulate de FMVB, in calitate de Coordonator și Partener, în anul 2021: Bugetele/ tip de proiect

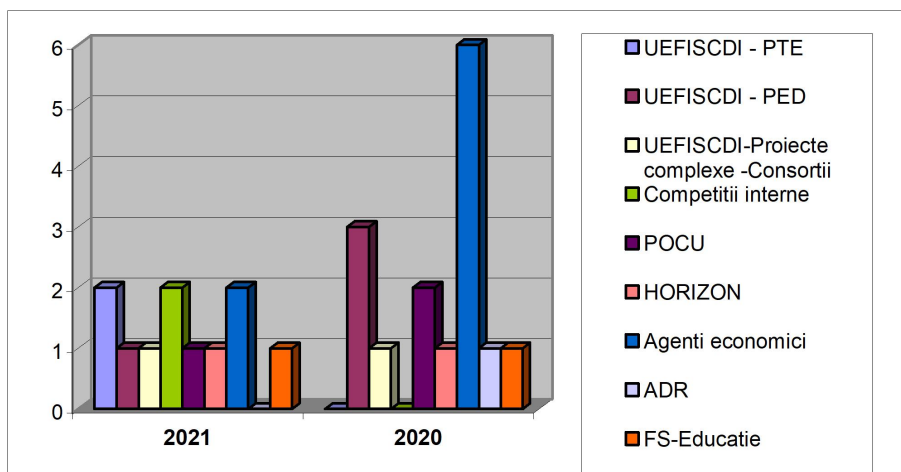


Figura VII.4. Situație comparativă (2021/2020) privind Proiectele derulate de FMVB – in calitate de Coordonator și Partener

2. Comunicări științifice

În anul 2021, cadrele didactice din FMVB au participat la conferințe cu 89 de comunicări științifice, înregistrând aproape o dublare comparativ cu 2020, la peste 35 de manifestări științifice din țară și străinătate (detaliat în [Anexa VII.3](#)). Dintre manifestările științifice la care au participat membri ai corpului academic din FMVB sunt menționate în tabelul VII.2.1.

Tabel VII.3. Sinteza conferințelor la care au participat cadre didactice din Facultatea de Medicină Veterinară /2021

| Nr. crt. | <i>Denumire conferință</i> | Locul și data desfășurării |
|----------|---|---|
| 1. | <i>The 28th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology [WAAVP & EVPC]</i> | Dublin, Ireland, 19-22.7.2021 |
| 2. | <i>European Multicolloquium of Parasitology (EMOP)</i> | Belgrade, Serbia, 12-16.10.2021 |
| 3. | <i>European Biotechnology Congress</i> | Sofia, Bulgaria, 23-25.9.2021 |
| 4. | <i>33rd EAVA Congress</i> | Ghent, Belgia, 27-07-01-08.2021 |
| 5. | <i>Balkan Agriculture Congress</i> | Edirne, Turcia, 29-08-01-09.2021 |
| 6. | <i>A treia conferința științifică internațională „medicina veterinară în serviciul oamenilor”</i> | Stara Zagora, Bulgaria, 22-23.10.2021 |
| 7. | <i>XIV International Scientific Conference „Biomorphology of XXI century” dedicated to the 100th anniversary of the Acad. V.G. Kasianenko, Faculty of Veterinary Medicine, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, .</i> | Ucraina, 23-24.9.2021 |
| 8. | <i>Seminar științific internațional (program de participare trilaterală: Chișinău – București – Cluj-Napoca) Bioetica: Teorii, Instrumente, Utilitate format online, pe platforma Google Meet, meet.google.com/iyi-koex-owi</i> | Chișinău – București – Cluj-Napoca, Romania, 9.9.2021 |
| 9. | <i>Conferința științifică internațională „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter si pluridisciplinare -” IV-a</i> | Chisinau, Republica Moldova, 29-30.10.2021 |
| 10. | <i>Întâlnirea de toamnă Visegrad Vet Plus la Visegrád, Ungaria</i> | Visegrad, Ungaria, 08-10.10.2021 |
| 11. | <i>International Summer School - Food Safety And Healthy Living FSHL – 2021</i> | Virtual Edition, Romania, 04-08.7.2021 |
| 12. | <i>"1st International Congress European Venom Network"</i> | Online, 16-17.9.2021 |
| 13. | <i>Al XXXIII-lea Congres al Asociației Europene a Anatomistilor Veterinari</i> | on-line, 28-30.7.2021 |
| 14. | <i>The International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV-Bucharest</i> | Bucuresti, Romania, 03-05.6.2021 |
| 15. | <i>Molecular Analysis for Precision Oncology Virtual Congress</i> | Virtual Edition, 07-09.10.21 |
| 16. | <i>Multidisciplinary Conference on Sustainable Development</i> | Timisoara, Romania, 20-21.5.2021 |
| 17. | <i>International Scientific Congress „Life Sciences Today for Tomorrow”</i> | Iasi, Romania, 21-22.10.2021 |
| 18. | <i>The 20th International Conference “Life Sciences for sustainable</i> | Cluj-Napoca, Romania, |

| | | |
|-----|--|--|
| | <i>development”</i> | 23-24.9.2021 |
| 19. | <i>The 20th International Conference “Life Sciences for sustainable development”</i> | Cluj-Napoca, Romania, 23-24.9.2021 |
| 20. | <i>Congresul Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală – Ediția XXXII</i> | Bucharest, Romania, 12-13.10.2021 |
| 21. | <i>Congresul Național al Federației Societăților Române de Cancer – Ediția VII, 14-16 octombrie 2021, București.</i> | Bucharest, Romania, 14-16.10.2021 |
| 22. | <i>Fundația Ana Aslan International și UMF Carol Davila Stress Congress – Ediția IV, 14-16 octombrie 2021, București.</i> | Bucharest, Romania, 14-16.10.2021 |
| 23. | <i>Congres Științific Internațional – Simpozionul de Agricultură și industrie alimentară</i> | Iasi, Romania, 21-22.10.2021 |
| 24. | <i>Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT</i> | Galati, Romania, 10- 12.11.2021 |
| 25. | <i>4th ESVP, ECVP and ESTP Cutting Edge Pathology Congress Virtual edition</i> | Virtual Edition, 15- 17.9.2021 |
| 26. | <i>Congres Științific Internațional – Simpozionul de Agricultură și industrie alimentară</i> | Romania, 21- 22.10.2021 |
| 27. | <i>YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH IN APPLIED LIFE SCIENCES</i> | Timisoara, Romania, 25.11.2021 |
| 28. | <i>Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice a Facultatii de Fizica a Universitatii din Bucuresti</i> | Bucuresti, România, 18.6.2021 |
| 29. | <i>Antibiorezistența și utilizarea prudentă a antibioticelor / Controlul de abator și siguranța produselor alimentareA</i> | Bucuresti, Conferinta online, Romania, 26.2.2021 |
| 30. | <i>Antibiorezistența și utilizarea prudentă a antibioticelor</i> | Buftea, online, 11.11.2021 |
| 31. | <i>Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia”</i> | Timisoara, România, 12-14.10.2021 |
| 32. | <i>A XIV-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie, ONLINE. Profesioniști din sănătate în fața pandemiei</i> | Bucuresti, Online, Romania, 04- 06.11.2021 |
| 33. | <i>Al 47-lea congres al societății române de anestezie și terapie intensivă</i> | Eveniment virtual, 15- 19.9.2021 |
| 34. | <i>Atelier - Rezultatele cercetării științifice ale USAMV disponibile mediului socio economic – Centrul de Transfer Tehnologic al USAMV – AGROBI</i> | Bucuresti, Romania, 29-09-01-10.2021 |
| 35. | <i>Salonul Internațional al Cercetării Științifice, inovării și inventicii Pro Invent 2021 - ediția xix, Cluj-Napoca</i> | Cluj Napoca, Romania, 20-22.10.2021 |
| 36. | <i>Expozitia Internationala InventCor, editia a II-a</i> | Deva, Romania, 16- 18.12.2021 |

3. Lucrări științifice

În anul 2021, cadrele didactice din FMV-B au publicat un număr total de 127 de lucrări, înregistrând o ușoară creștere (11%) față de anul 2020 (**114 lucrări**). Dintre acestea, **26 articole in-extenso publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact** (6,514-0,50; FI cumulat=76,457), dintre care 57,6% (15/26) sunt publicate în reviste cu FI >2 (6,514 – 2,323), 27.0% (7/26) în reviste cu FI >1 (1,975 - 1,186), iar 15,4% (4/26) în reviste cu FI <1 (0,821 – 0,500) (detalii în [Anexa VII.3](#)).

3.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact

Comparativ cu anul 2020, se constată menținerea trendului ascendent în ce privește numărul de **articole publicate in-extenso în reviste ISI- cu factor de impact** (cu 3 în plus față de 2020), dar și calitatea revistelor în care sunt publicate, reflectate prin FI al acestora: FI cumulat 76,457 / 2021, față de 53,17 / 2020). Acest fapt arată o orientare clară a autorilor către reviste de prestigiu, care pot asigura nu doar o mai bună vizibilitate internațională, inclusiv a Facultății și Universității, dar și implicit șanse la aplicarea pentru competiții de proiecte la care criteriile de eligibilitate includ articole publicate în reviste cu FI / Scor relativ de influență peste 1.

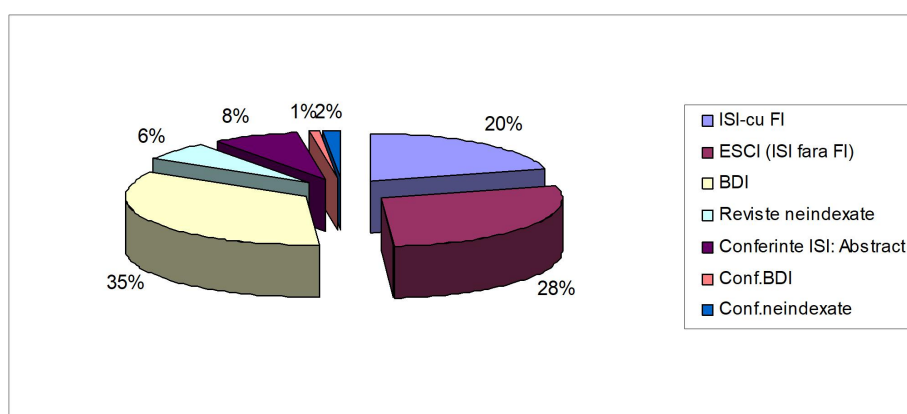
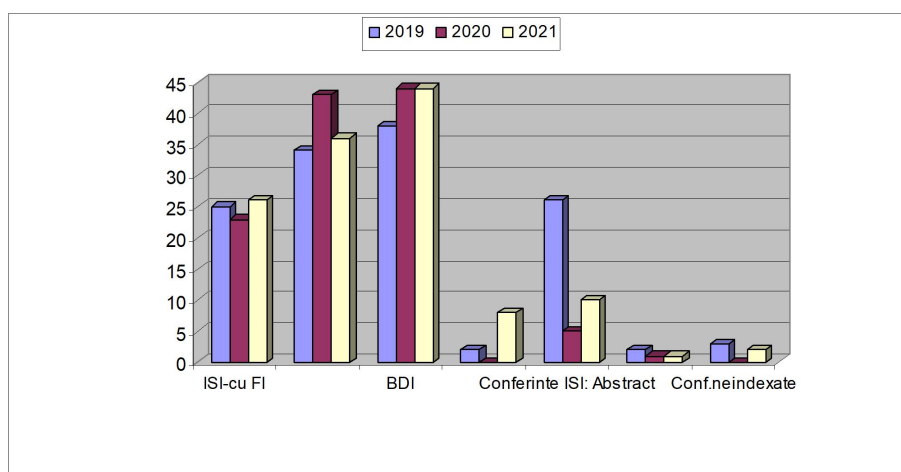


Figura VII.5. Ponderele articolelor pe categorii de publicații (2021)



| An | total | ISI | ESCI | BDI | Reviste neindexate | Conferinte-Abstract-ISI | Conf. BDI | Conf. neindexate |
|------|-------|-----|------|-----|--------------------|-------------------------|-----------|------------------|
| 2019 | 132 | 25 | 34 | 38 | 2 | 26 | 4 | 3 |
| 2020 | 114 | 23 | 43 | 44 | 0 | 5 | 1 | 0 |
| 2021 | 127 | 26 | 36 | 44 | 8 | 10 | 1 | 2 |

Figura VII.6. Distribuția articolelor publicate pe categorii de reviste, comparativ 2021, 2020, 2019

Dintre Revistele cotate ISI în care au fost publicate lucrările științifice *in-extenso*, menționăm pe cele cu FI >2:

- √ *European Journal of Medicinal Chemistry* (FI=6,514); *Nanomaterials* (FI=5,07); *Journal of Hypertension* [FI= 4,844]; *Biomolecules* [FI=4,569]
- √ *Microorganisms* [FI=4,52]; *Molecules* [FI=4,41]; *Scientific Reports I*[FI=4,379]; *Polymers* [FI=4,329].
- √ *Frontiers in veterinary sciences* [FI=3.412]; *Materials* [FI=3,62]; *Chemosensors* [FI=3.108]; *Coatings* [FI=2.86]; *Animals* [FI=2.323].

3.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)

Articole publicate în reviste indexate ISI- WoS, Emerging Sources Citation Index (ESCI- fără factor de impact). În anul 2021, au fost publicate 36 de articole în reviste ESCI, incluzând reviste ale USAMV-B (*Agronomie Scientific Journal*, *Scientific Works Series D. Animal Sciences* - 38%), dar și alte jurnale ale AGMVR (*Revista Română De Medicină Veterinară* – 59%) și USAMV Cluj Napoca (*Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology*- 3%) (fig. VII.6).

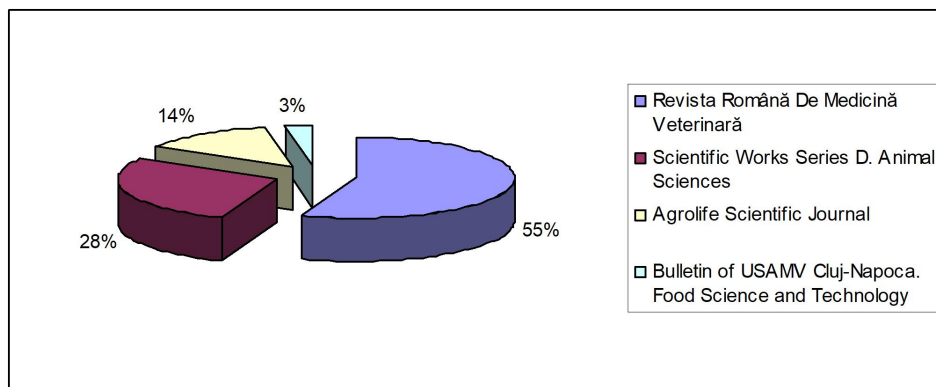


Figura VII.7. Ponderea articolelor publicate în diferite reviste indexate ESCI (2021)

3.3. Articole publicate în reviste indexate BDI

În ce privește articolele publicate în reviste indexate BDI, corpul academic al FMV-B a publicat, în anul 2021, 44 de articole, menținând trendul ascendent față 2019, dar încă sub potențialul corpului academic al Facultății. Dintre acestea, majoritatea fiind publicate în revista facultății, *Scientific Works Serie C. Veterinary Medicine*. Alte reviste au fost: *Lucrări științifice ale UȘAMV Timișoara - Veterinary Medicine*, *Lucrări științifice ale UȘAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași*, *Veterinary Medicine*, *Bulletin of USAMV Cluj Napoca*, s.a. (fig. 7.7).

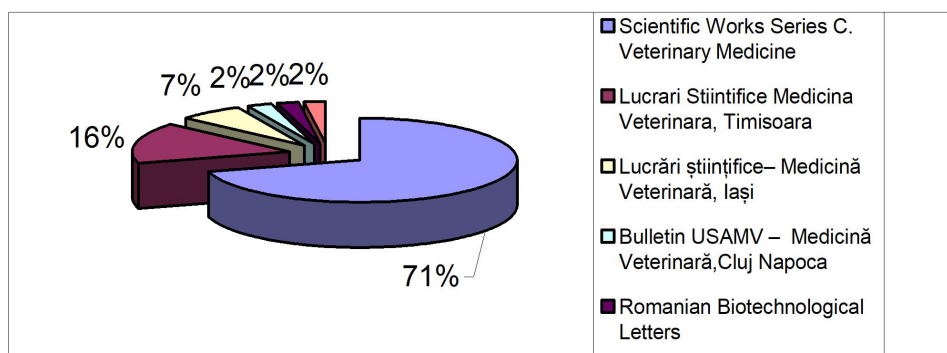


Figura VII.8. Ponderea articolelor publicate în diverse reviste BDI (2021)

4. Cărți & 5. Capitole de cărți

În anul 2021, cadrele didactice din FMV-B au publicat **12 cărți (cursuri/manuale)**. Dintre acestea, **2 sunt publicate în limbi străine (1 în franceză, 1 în limba engleză)**. Acest fapt, confirmă preocuparea pentru asigurarea materialului didactic necesar în procesul educațional, inclusiv la programele cu predare în limbile engleză și franceză ([Anexa VII.4](#)).

Pe lângă acestea, cadre didactice din FMB sunt autori de capitole, la 7 alte 7 cărți/tratate, contribuind la diseminarea informației științifice din domeniul de interes ([Anexa VII.4](#)).

6. Brevete

Valorificarea rezultatelor cercetării prin brevetare este o componentă foarte importantă de valorificare a rezultatelor cercetării științifice, cu valoare aplicativă. În anul 2021, a fost acceptat un brevet (Procedeu de obtinere al unui produs fitoterapeutic cu acțiune imunomodulatoare destinat terapiei parodontozei la animale de companie. Brevet nr. 132537/29.11.2021). Pentru stimularea interesului pentru inovare se propune informare periodică și consiliere la nivelul Centrului propriu al Universității care să ofere sprijin în toate etapele, de la depunere până la valorificare.

7. Organizare evenimente

În anul 2021, cadre didactice din FMV-B au fost implicate în organizarea a peste 20 de manifestări științifice (Conferințe, simpozioane), precum și evenimente de pregătire continuă în domeniul profesional ([Anexa VII.5](#)). Dintre acestea, menționăm:

- ✓ *International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, section 4- Veterinary Medicine;*
- ✓ *Student Scientific Symposium- FMVB; One Health Student International Conference*
- ✓ *ISEKI-e-conference on Food Quality and Texture in Sustainable Production and Healthy Consumption*
- ✓ workshop-uri tematice, în cadrul proiectului internațional HORIZON 2021-DIARM, în colaborare cu diferite filiale ale AGMVR;
- ✓ *Workshop-uri pe teme specifice, profesionale – lifelong education.*

8. Participări la evenimente

În anul 2021, cadre didactice din FMV-B au participat la peste 52 de evenimente cu caracter educațional, profesional, pregătire continuă, dezvoltare personală, informare & documentare, dezvoltare de relații de colaborare inter-, multi- & și trans-disciplinare, organizate de diferite instituții din țară și străinătate ([Anexa VII.5](#)).

9. Premii & Recunoaștere și prestigiu profesional:

- În anul 2021, cadrele didactice din cadrul FMV-B au obținut 21 de premii ([Anexa VII.5](#)), incluzând :
- ✓ **premiile oferite de UEFISCDI**, în cadrul programului PRECISI _articole – premiarea rezultatelor cercetării, **cu 10 articole premiate**, ceea ce confirmă încă o dată calitatea lucrărilor acceptate spre publicare în reviste de prestigiu internațional.
 - ✓ Premiul pentru aplicatia depusă în cadrul competiției "*Evaluarea și premiarea performanțelor științifice*" la nivelul USAMV București / 2020
 - ✓ *Medalii și Diplome* la diverse evenimente, cum ar fi : *Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timisoara, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, International Exhibition INVENTCOR, s.a.*

10. Reprezentări

Reprezentările la nivel național, internațional, profesional ([Anexa VII.5](#)), în calitate de:

- √ Membru în Board - *European Veterinary Parasitology College*;
- √ *General Editor, Executive Editor & Membru în Bordul științific* al unor Reviste științifice naționale și internaționale de profil, cum ar fi:
 - *AgroLife Scientific Journal*
 - *Scientific Works, Series C. Veterinary Medicine*
 - *Revista Romana de Medicina Veterinara*
 - *Scientia Parasitologica*;
 - *Jurnalul Medical veterinar, s.a.*
- √ *Președinte & membri* ai Comisiei 21 – CNATDCU, Medicină Veterinară
- √ *Președinte, Secretar științific* al unor organizații profesionale: AGMVR
- √ *Membru* în diferite comisii ale Colegiului Medicilor Veterinari din România
- √ *Reviewer* pentru Reviste științifice internaționale de prestigiu în domeniu;
- √ *Experți & formatori* pentru diverse organisme naționale și internaționale profesionale.

11. Afilieri la numeroase asociații, societăți profesionale, naționale și internaționale ([Anexa VII.5](#)),

dintre care amintim:

- √ *Academia Română de Stiinte Medicale*;
- √ *Academia de Stiinte Agricole si Silvice, Sectia de Medicina Veterinara*;
- √ *Consiliul Științific al CNATDCU; Consiliul științific al A.N.S.V.S.A*;
- √ *Colegiul Medicilor Veterinari din România*;
- √ *Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR)*;
- √ *Charles Louis DVM Foundation for the Advancement of Veterinary & Comparative Pathology*;
- √ *Societatea Europeana de Patologie Veterinara*;
- √ *World Poultry Science Association; World Association of Veterinary Anatomists (WAVA)*;
- √ *Asociața Europeană a Anatomiştilor Veterinari; Asociația Mondială Veterinara*;
- √ *Asociația Medicilor Veterinari pentru Animale de Companie*;
- √ *Asociația pentru știința animalelor de laborator; International Society for Animal Hygiene*;
- √ *American Association of Veterinary Parasitologists (AAVP)*;
- √ *European Veterinary Parasitology College*;
- √ *WAAVP – World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology*.

12. Indicele Hirsh

| Grad didactic | Hirsch Google Scholar | | Valoare Hirsch Scopus | | Valoare Hirsch WOS | |
|------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| Profesor | 5.58 | 6.50 | 3.42 | 3.95 | 3.79 | 4.40 |
| Conferențiar | 3.11 | 3.20 | 1.37 | 1.12 | 1.70 | 1.70 |
| Șef lucrări | 2.78 | 3.00 | 1.21 | 1.46 | 1.44 | 1.78 |
| Asistent | 1.24 | 1.60 | 0.28 | 0.30 | 0.76 | 0.90 |
| Lector | 0 | 2.00 | 0 | 0.50 | 0 | 0.50 |
| Cadru Didactic Asociat | 0.22 | 0.22 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 |

VIII. Concluzii și propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare

Consecutiv analizei indicatorilor sintetici referitor la activitatea de cercetare științifică desfășurată de cadre didactice ale FMV-B, în anul 2020, se constată, ca apreciere generală, îndeplinirea în mare măsură a obiectivelor din planul strategic și operațional la nivel de facultate.

√ **Ca realizări deosebite menționăm:**

- creșterea interesului pentru atragerea de resurse financiare prin aplicații de propuneri de diferite tipuri de Proiecte & Granturi de cercetare (competiții naționale);
- comparativ cu anul 2020, se constată menținerea trendului ascendent în ce privește numărul de **articole publicate in-extenso în reviste ISI- cu factor de impact** (cu 3 în plus față de 2020), dar și calitatea revistelor în care sunt publicate, reflectate prin FI al acestora: FI cumulată 76,457 / 2021, față de 53,17 / 2020). De asemenea, 57,6% dintre lucrările ISI sunt publicate în reviste cu FI >2 (6,514 – 2,323), 27,0% în reviste cu FI >1 (1,975 - 1,186), iar 15,4% (4/26) în reviste cu FI <1 (0,821 – 0,500). Acest fapt arată o orientare clară a autorilor către reviste de prestigiu, care pot asigura nu doar o mai bună vizibilitate internațională, inclusiv a Facultății și Universității, dar și implicit șanse la aplicarea pentru competiții de proiecte la care criteriile de eligibilitate includ articole publicate în reviste cu FI / Scor relativ de influență peste 1;
- **zece articole premiate de UEFISCDI în cadrul programului PRECISI-Premierea rezultatelor cercetării**, o confirmare a calității cercetării științifice;
- **prima competiție internă pentru Proiecte de cercetare destinate tinerilor cercetători** (Sef lucr, Asist univ.): 3 aplicații, 1 proiect câștigat - FMVB: Director Sef lucr. Dr. Maria Gurău;
- **prima competiție de Evaluare și premiere a performanțelor științifice**, pentru tineri cercetători la nivelul USAMV București: 2 aplicații, 1 premiat:- Șef lucr Dr. Corina Predescu;
- **indicele Hirsch în creștere**, în special la Profesor, indicând o creștere a vizibilității internaționale prin citări;
- **Reprezentări la nivel național, internațional, profesional** în calitate de:
 - Membru în *Board-ul European Veterinary Parasitology College*
 - *Președinte & membri* în Comisie CNATDCU - *Comisia 21 – Medicină Veterinară*;
 - *General Editor, Associate Editor*, Reviste științifice naționale de profil;
 - *Reviewer* pentru numeroase Reviste științifice internaționale de prestigiu în domeniu;
 - *Experți & formatori* pentru diverse organisme naționale și internaționale profesionale.

√ **Dintre indicatorii care au înregistrat scăderi & s-au menținut la același nivel / același trend comparativ cu anul 2020, menționăm:**

- participări și comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale;
- valorificarea rezultatelor cercetării științifice prin brevete sau alte forme de valorificare;
- proiecte de cercetare aflate în derulare și implicarea mai consistentă a tinerilor în activitatea de cercetare.

Propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare / 2022, în acord cu planul operațional pentru CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

O.S.1. Creșterea implicării cadrelor didactice, a doctoranzilor și studenților în activitatea de cercetare și inovare, prin:

- A.1.** Stimularea cadrelor didactice să participe la viața științifică a Facultății și Universității – se are în vedere susținerea financiară pentru participarea la Conferința anuală USAMV-B, *Agriculture for Life, Life for Agriculture* (4-6 iunie 2022) și la celelalte acțiuni organizate în cadrul facultății (cercuri științifice, workshop-uri, dezbateri).
- A.2.** Stimularea participării studenților, masteranzilor și doctoranzilor la viața științifică a facultății și Universității – participarea la Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, FMVB – 14 Mai 2022;
- A.3.** Participarea cadrelor didactice la competițiile de granturi și proiecte astfel încât să poată fi atrase fonduri pentru activitatea de cercetare și crearea de oportunități de implicare a studenților și doctoranzilor în echipele de cercetare.
- A.4.** Susținerea participării atât a cadrelor didactice, cât și a studenților și doctoranzilor la manifestări științifice naionale și internaționale, inclusiv prin sprijin financiar.
- A.5.** Sprijinirea participării studenților și masteranzilor la Sesiunea de comunicări științifice ale studenților de la alte facultăți din țară sau străinătate, inclusiv prin sprijin financiar;
- A.6.** Participarea cadrelor didactice și a doctoranzilor la programe de mobilități, stagii de cercetare, burse postdoctorale.

O.S.2. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de cercetare

- A.1.** Identificarea echipamentelor care pot fi upgrdate și identificarea resurselor financiare prin care să se realizeze acest lucru și îmbunătățirea dotării laboratoarelor de cercetare.
- A.2.** Stimularea cadrelor didactice să participe la competițiile de granturi și proiecte astfel încât să poată fi atrase fonduri pentru modernizarea infrastructurii de cercetare.

O.S.3. Creșterea vizibilității activității de cercetare

- A.1.** Organizarea de manifestări științifice și profesionale care să atragă participanți din țară și din străinătate (workshop-uri; simpozioane; mese de lucru).
- A.2.** Îmbunătățirea calității Revistei facultății și promovarea acesteia prin indexarea în baze de date internaționale recunoscute, inclusiv în WOS, ISI și prin schimbul inter-bibliotecii.
- A.3.** Stimularea cadrelor didactice să publice în reviste indexate ISI și în reviste indexate BDI.
- A.4.** Creșterea numărului de publicații (cărți) în edituri de prestigiu.
- A.5.** Creșterea numărului de brevete.

O.S.4. Creșterea calității activității de cercetare și inovare

- A.1.** Identificarea unor domenii majore de cercetare interdisciplinară care să permită dezvoltarea de rețele naționale și internaționale multi- și trans-disciplinare, cu integrarea tuturor specialiștilor cu recunoaștere internațională.
- A.2.** Dezvoltarea de parteneriate cu celelalte facultăți din UȘAMVB, cu celelalte Facultăți de Medicină Veterinară din țară, cu alte instituții de cercetare și producție.
- A.3.** Promovarea colaborării și parteneriatelor internaționale în domeniul cercetării.

COOPERARE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

O.S.1. Dezvoltarea parteneriatelor în cadrul tematicilor de cercetare internaționale

A.1. Dezvoltarea de parteneriate cu colective internaționale

A.2. Dezvoltarea de teme de cercetare cu instituii similare

COMUNICARE ȘI PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII/UNIVERSITĂȚII

O.S.1. Antrenarea cadrelor didactice la publicarea de lucrări științifice în reviste

A.1. Stimularea interesului pentru publicarea de articole științifice în reviste de prestigiu din străinătate, acordându-se prioritate publicării în reviste cotate ISI (cu Factor de Impact)

A.2. Stimularea interesului pentru publicarea în reviste de prestigiu din țară și din străinătate acordându-se prioritate publicării în reviste științifice de prestigiu

O.S.2. Încurajarea parteneriatelor interne și internaționale pentru rezolvarea unor teme complexe, interdisciplinare, de mare importanță fundamentală sau practică

A.1. Stimularea interesului pentru parteneriate interne pentru rezolvarea unor teme complexe, interdisciplinare, de cercetare fundamentală sau practică

A.2. Stimularea interesului pentru parteneriate internaționale pentru rezolvarea unor teme complexe, trans-disciplinare, de mare importanță fundamentală și aplicativă.

Data

15.02.2022

Prodecan,

Prof.univ. Dr.habil. Mariana IONIȚĂ