



UNIVERSITATEA *SPIRU HARET*

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

RAPORT PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

în perioada ianuarie – decembrie 2013

a. Cercetările și studiile efectuate de către cadrele didactice ale Facultății de Medicină Veterinară au fost în conformitate cu strategia Universității *SPIRU HARET* și planul de activitate de cercetare al FMV pe anul 2013 și au urmărit:

Tema 1. Cercetări moderne privind metodele și tehnicile fizice utilizate în investigarea biosistemelor și biomaterialelor

Subtema 1: *Tranziții structurale în complexe biomoleculare cu rol în chemoterapie investigate prin spectroscopie vibrațională și difracție de raze X pe monocristale.*

Responsabil: Șef lucrări dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Subtema 2: *Procese de relaxare moleculară în complexe biomoleculare cu rol în chemoterapie investigate prin rezonanță magnetică nucleară.*

Responsabil: Șef lucrări dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Tema 2. Cercetări moderne de biofizică moleculară

Subtema 1: *Caracterizarea și dinamica mecanismelor de interacție moleculară specifică moleculelor de interes biologic.*

Responsabil: Șef lucrări dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Student: Măcinic C. Mihai; Banciu C. Veronica Andreea

Tema 3. Managementul structurilor de control biochimice și biofizice pentru asigurarea sustenabilității sanitare

Subtema 1: *Amprenta ecologică și managementul pentru asigurarea modului de viață sustenabil.*

Responsabil: Șef lucrări dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Tema 4. Studii de morfofiziologie normală și patologică

Subtema 1: *Studii privind dezvoltarea ontogenetică a unor organe la suine*

Responsabil: Șef lucrări dr. Petruț Tănase

Subtema 2: *Aspecte morfopatologice a unor tumori benigne și maligne la câine și pisică*

Responsabil: Șef lucrări dr. Petruț Tănase

Subtema 3: *Studii anatomice comparative pe embrioni în diverse stadii evolutive.*

Responsabil: Conf. univ. dr. Bergheș Carmen

Subtema 4: *Rolul determinărilor hematologice în orientarea diagnosticului*

Responsabil: Asist.dr. Cucă Daniel

Subtema 5: *Parametrii ECG la câine*

Responsabil: Șef lucr.dr. Dinu Cristina

Tema 5. Studii de microbiologie, farmacologie, genetică, creșterea și bunăstarea animalelor, nutriție

Subtema 1: *Studii privind etiologia, diagnosticul și profilaxia mastitelor la vaci de lapte*

Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 2: *Studii privind etiologia, diagnosticul și profilaxia pododermatitelor la vaci de lapte*

Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 3: *Managementul resurselor genetice și a programelor de ameliorare la animalele de rentă*

Responsabil: Conf.univ.dr. Pârvu Monica

Subtema 4: *Modalități de evaluare a bunăstării și protecției suinelor și păsărilor în sistemul intensiv de creștere și în abator*

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Ioana

Subtema 5: *Cercetări privind modul de aplicare a prevederilor legislative animalelor fără stăpân și asigurarea bunăstării acestora*

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Ioana

Subtema 6: *Determinări ale răspunsului imun la păsări supuse unor condiții de imunosupresie*

Responsabil: Șef lucr. dr. Călin Victor

Subtema 7: *Micotoxinele – impactul asupra sănătății animalelor și omului*

Responsabil: Conf.univ.dr. Simion Violeta

Tema nr. 6. Studii și cercetări în unele afecțiuni medicale, chirurgicale, ale pielii și aparatului reproducător la animal

Subtema 1: *Metode moderne de diagnostic și terapie în afecțiuni obstetricale la canide de companie*

Responsabil: Șef lucrări dr. Grigorescu Paul

Subtema 2: *Afecțiuni în sfera reproductivă cu etiologie toxică, hormonală sau infecțioasă la animale de companie*

Responsabil: Asist. univ. dr. Tudor Laura Aneta

Subtema 3: *Bioenergorefectivitatea cefalică la câine*

Responsabil: Șef lucrări dr. Sallay Arpad

Subtema 4: *Studii privind diagnosticul și conduita terapeutică în discopatii la câine și pisică*

Responsabil: Șef lucrări dr. Berbaru Nicolae

Subtema 5: *Antibiorezistența germenilor patogeni izolați din infecțiile cutanate și urinare ale carnivorelor domestice*

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Viorel

Subtema 6: *Investigații privind etiopatogeneza dermatopatiilor la câine și pisică*

Responsabil: Șef lucrări drd. Condur Nicolae Daniel

Subtema 7: *Monitorizarea unor parametri cardiaci în timpul anesteziei generale la animale*

Responsabil: Șef. lucr. dr. Velicu Nicolae

Tema nr. 7. Boli parazitare la animale-cercetări privind incidența, prevenirea și combaterea unor boli parazitare

Subtema 1: *Aspecte epidemiologice, paraclinice și terapeutice în dirofilarioză la carnivore*

Responsabil: Șef lucrări dr. Băcescu Bogdan

Subtema 2: Estimarea statistică a unei asocieri epidemiologice între bolile parazitare la canidele și felidele domestice și zoonozele de natură parazitara la om

Responsabil: Șef lucrări dr. Amfim Adriana

Tema nr. 8. Boli infecțioase la animale. Metode și mijloace de diagnostic, prevenire și combatere

Subtema 1: *Sursele și nivelurile endotoxinelor bacteriene din aerul adăposturilor pentru suine*

Responsabil: Șef lucrări dr. Bădic Luiza

Tema nr. 9. Igiena și controlul alimentelor de origine animală pentru asigurarea securității alimentare a populației

Subtema 1: *Securitatea, siguranța și apărarea alimentului*

Responsabil: Șef lucrări dr. Ciocârlie Nicoleta, Dr. Mădălina Belous

Subtema 2: *Cercetări privind calitatea microbiologică și fizico-chimică a mierii de albine*

Responsabil: Șef lucrări dr. Ciocârlie Nicoleta

b. În perioada de evaluare privind cercetarea științifică, au desfășurat activitate de cercetare un număr de 21 cadre didactice cu NB în FMV USH. Conform Fișelor de autoevaluare și datelor înscrise în RUP, cercetarea științifică a fost superioară celei din anul 2012 concretizată în:

- **Contracte de cercetare științifică** (finalizate sau în derulare în 2013):

1. Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității învățământului superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate (ODEQA) Învățământ superior, 5 mil. euro, membru în echipa de cercetare Șef lucr.dr. Marinescu Andreea.
2. Servicii de monitorizare microbiologică a iepurilor folosiți într-un model experimental de osteomielită, Nr. 264/21.05.2013, 27 mai-31 august 2013, USH-Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, 6000 lei, Director proiect Prof.univ.dr. Turcu Dănuț.

1. **Contracte de cercetare științifică** (8 proiecte propuse în 2013): Program PNCDI 2013, 267/21.05.2013 USH; Program PNCDI 2013, 265/21.05.2013 USH; Program PNCDI 2013, 266/21.05.2013 USH; Program PNCDI 2013, 15.06.2013 USH; Propunere proiect (USH coordonator) apelul POSCCE, AXA PRIORITARĂ „Un sistem inovativ și ecoeficient de producție”, DMI 1.3 „Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului”, OPERAȚIUNEA 1.3.3 „Sprijin pentru integrarea întreprinderilor în lanțurile de furnizori sau clustere” ; Propunere proiect apelul POSDRU, DMI 2.1., Cererea de proiecte nr.161 „Tranziția de la școală la viața activă” – 3 proiecte, Propunere proiect apelul POSDRU, DMI 2.3., Cererea de proiecte nr.165 „Îmbunătățirea accesului și a participării grupurilor vulnerabile pe piața muncii”, Propunere de proiect în cadrul apelului Cecuri de inovare 2013.

LISTA MANUALELOR SI A LUCRARILOR DE SPECIALITATE PUBLICATE IN 2013

Cărți editate :

1. Amfim Adriana, Pârnu Monica, „Ghid practic de genetică veterinară, Editura Fundației România de Măine, **978 – 606 – 20 – 0163-6**

Articole în reviste de specialitate, jurnale, anale ale universităților

1. **Amfim Adriana, Violeta Elena Simion, Monica Pârnu**, Research on phosphocalcic status in sows reared in semi-intensive system in different periods of gestation, Scientific papers Animal Science and Biotechnologie/1221-5287, 2013, Vol. 46, nr.1, pp.1-4
2. **Amfim Adriana, Bacescu Bogdan, Monica Parvu, Violeta Elena Simion**, Studiu epidemiologic in infestari parazitare cu risc zoonotic, la caine si pisica, Revista Română de Medicină Veterinară/1220-3173, 2013, Vol.23, nr. 2, pp. 89-94.
3. **Monica Pârnu, Ioana Cristina Andronie, Violeta Elena Simion, Amfim Adriana**, Effects of heat stress on productive capacity at ross 308 female parents, Scientific papers animal science and biotechnologie/1221-5287, 2013, Vol. 46, nr. 1, pp. 341-343.
4. **Monica Parvu, Ioana Cristina Andronie , Violeta Elena Simion, Adriana Amfim**, Studies concerning the impact of climate changes on honeybees behaviour, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364, 2013, 46 (1), pp.282 -284.

5. **Andronie Ioana, Monica Parvu, Viorel Andronie**, Estimation of Risk Factors - Useful Tools in Assessing Calves Welfare, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, ISSN 1221-5287, 2013, 46 (1), 209-212
6. **Ioana Andronie, Monica Parvu**, Adina Ciurea, Sever Putin, **Viorel Andronie**, Impact of EC Regulation on Animal Protection during Transport in Romania – some Aspects, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364, 2013, 46 (2), pp.189-191.
7. **Băcescu Bogdan, Petruț Tănase**, Elements of clinical and cultural diagnosis in dermatomycosis of domestic carnivores, Revista Română de Medicină de Laborator/ISSN: 2284-5623, 2013, Nr.3/2013 supliment (în curs de editare).
8. **Elena-Luiza Bădic**, Aspecte privind concentrațiile pulberilor în suspensie din aerul adăposturilor de suine exploatate în sistem intensiv, RRMV/ISSN, Nr. 1/2013.
9. **Simion Violeta-Elena**, Alimentația la peruși-necesarul de substanțe nutritive, Veterinarul-știință și practică, p-ISSN 2068-5017; e-ISSN 2068-5025, Index Copernicus, Nr.19, pp 16-21.
10. **Simion Violeta-Elena**, Microbiologia rumenului, Veterinarul-știință și practică, p-ISSN 2068-5017; e-ISSN 2068-5025, Index Copernicus, Nr.22, Nr.22, 2013, pp.14-21.
11. **Elena-Luiza Bădic**, Aspects regarding levels and sources of the bacterial endotoxins of pigs' air shelters, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.17-20.
12. **Laura Aneta Tudor, Grigorescu Paul**, Endometritis evolution in dairy cows from three neighboring farms near Bucharest, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.61-66.
13. **Grigorescu Paul, Laura Aneta Tudor**, Investigations on etiology, diagnosis and treatment of mastitis on the Negoiesti farm, Calarasi County, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.39-48.
14. **Călin Victor**, C. Tudoran, I. Iacob, Evaluating the antibioresistance to some antibiotics used in poultry grown in industrial system, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.21-26.

15. Coman C., Carmen Cristina, Surdu-Bob, **D. Turcu**, E. Vlase, Mariana Oporanu, M. Bădulescu, Evaluare clinică și microbiologică a unui model experimental de osteomielită umană, Revista Română de Medicină veterinară, ISSN 1220-3173, Serie nouă, vol 23 nr. 2, 2/2013, 79-89.
16. **Dinu Cristina**, Leca Fl., **Carmen Berghes, Cucă D.**, Myocardial electrogenesis disorders, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.33-38.
17. **Dinu Cristina**, Leca Fl., **Carmen Berghes, Cucă D.**, Hypertrophy and dilatation of right ventricle in chronic pulmonary heart in dog, Revista Română de Medicină Veterinară, ISSN 1220 – 3173, 2013, vol.23, nr. 3, pp 63-70.
18. **D. Cucă, Carmen Berghes, Cristina Dinu**, Study on the effect of acidifying products on performances of broilers, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.27-32.
19. **Amfim Adriana, Violeta-Elena Simion, Monica Pârvu**, Epidemiological research in parasitic zoonoses, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.5-12.
20. **Băcescu B, C. Vișoiu, Elena Catrina (studentă)**, Diagnosis of intestinal parasitosis in cats from Bucharest Zoo, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.13-16.
21. **Pârvu Monica, V. Iancu, Ioana Cristina Andronie, Violeta-Elena Simion, Adriana Amfim**, Studies concerning the effect of selection at Romanian Black Spotted dairy breed in semi-intensive system, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.49-52.
22. **Petruț T.**, Morpho-pathological aspects in some mammary tumours in dogs and cats, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.653-60.
23. **Velicu N., Bercaru N.**, Comparison of the hemodynamic effects of Halothane alone, Halothane combined with epidural administered Xylazine for anesthesia in ventilated dogs, Analele Universității Spiru Haret, Seria Medicină Veterinară Ed România de Măine, ISSN 2285-4886, Anul XIV, nr.14, 2013, pp.67-71.

- în volumele unor manifestări științifice internaționale

24. Curcă Dumitru, **Ioana Cristina Andronie, Viorel Andronie**, From the history of the concern of the romanian people for animals, Man–animal-medicine, interplay and problems in history and the present day, DVG Service GmbH, Berlin, 978-3-86345-179-0, 2013, 59(3), pp.38-40.
25. Tudor L., Galiș Anca Maria, **Tudor Aneta Laura**, Ciocârlie Nicoleta, The Real-Time PCR identification of *Vibrio vulnificus* from oyster samples from Black Sea region and imported origin, Current Opinion in Biotechnology, ISSN: 0958-1669, I.F. 9.006, Volume 24, Supplement 1, 2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.130>.
26. **Simion Violeta-Elena, Amfim Adriana, Pârvu Monica, Andronie Ioana**, Rumen ecosystem – conditioning and enrichment, Current Opinion in Biotechnology, ISSN: 0958-1669, I.F. 9.006, Volume 24, Supplement 1, 2013, Pg S54, <http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.130>.
27. **Petruț T., D. Condur, N. Velicu, V. Călin**, Studies On Histological Structures Of The Abdomen On Adult Worker Bees (*Apis Mellifera Carpathica*), Scientific Works, C. Series, Veterinary Medicine / Elisavaros / București / ISSN 1222-5304, Vol. LVIII (3), pp. 228-233(on-line).
28. **Călin V., T. Petruț**, Haematological Research On Pigs After Using Some Nonspecific Immunomodulators, Scientific Works, C. Series, Veterinary Medicine / Elisavaros / București / ISSN 1222-5304, Vol. LVIII (3), pp. 28-33 (on-line).
29. **Băcescu B., T. Petruț**, Comments On Histopathological Changes In Rabbit Liver With Eimeriosis, Scientific Works, C. Series, Veterinary Medicine / Elisavaros / București / ISSN 1222-5304, Vol. LVIII (4), pp. 20-31 (on-line).
30. **Marinescu Ioana Andreea**, Managementul cunoașterii pentru sustenabilitatea și competitivitatea sectorului de energie curată, Volumul „Mecanisme și strategii de perfecționare a sistemului economico-financiar la etapa actuală”, Conferință Internațională Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Conferința Internațională cu titlul: „Politici economice și financiare pentru dezvoltarea competitivă a Republicii Moldova”, 12 aprilie 2013.
31. **Marinescu Andreea Ioana**, Managementul competitivității economico-sociale prin contribuția sustenabilității sanitare, Volumul „Mecanisme și strategii de perfecționare a

sitemului economico-financiar la etapa actuală”, Conferință Internațională Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Conferință Internațională cu titlul: „Politici economice și financiare pentru dezvoltarea competitivă a Republicii Moldova”, 12 aprilie 2013.

32. C.Marinescu, **I.A.Marinescu**, D.Giosanu, Conceptual substantion on innovative photovoltaic panel with adjustable rirection in the thermopane glass, Scientific symposium Sustenable development in agriculture and horticulture, 14-15 Noiembrie 2013, Volumul Analele Universitatii din Craiova/Facultatea de Biologie /Horticultura, vol.XVII(LIV), 2013, pag. 507-510, ISSN 1453-1275.
33. **Marinescu Ioana Andreea**, Formalizarea modelului managerial matematic simbolic bazat pe economia costurilor și prețului serviciilor sanitare, Conferință Internațională Global Challenges & Global Collaboration Conference to be held at the European Parliament in Brussels, 2013
34. **Marinescu Ioana Andreea**, Aspecte cazuistice noționale privind bioconcentrarea, și bioacumularea chimico-fizică, A webinar event describing how students at the Michigan State University College of Veterinary Medicine consume complex concepts with some help from lecture capture and a student engagement system, 2013.
35. **Marinescu Ioana Andreea, Bergheș Carmen**, Cicerone Marinescu, Biochemical and biophysical innovative management structures for bio-economic sustainability, Conference of the EuroMed Academy of Business, Lisbon, Portugal, 2013 emrbi@unic.ac.cy.
36. **Marinescu Ioana Andreea**, Izolarea echilibrată a construcțiilor prin introducerea teraselor verzi ca element arhitectural, natural în condițiile reconturării potențialului energetic, Conferință națională „Tendințe actuale în științele naturii”, Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Pitești, 2013.
37. **Marinescu Ioana Andreea**, Marinescu Cicerone, Fundamentare conceptuala inovativa referitoare la panoul fotovoltaic cu direcție reglabilă în geamul termopan, Conferință națională „Tendințe actuale în științele naturii”, Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Pitești, 2013.

Manifestări științifice organizate:

Evenimentele științifice organizate pe parcursul anului 2013 au constat în:

1. Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice și studenților din FMV, ediția a 14-a, respectiv Sesiunea științifică a studenților FMV (ediția a 4-a) la care au participat 10 cadre didactice și 54 de studenți.
2. Simpozionul Natural toxins – Occurrence and Hazards to Animal and Human Health organizat în colaborare, în cadrul celei de-a 3-a Conferințe Naționale de Micologie Medicală, 20-22 iunie 2013, Sibiu, România.

La manifestare au participat cadre didactice ale FMV în comitetele de organizare și științific (detaliu pliant eveniment, prezentat în continuare).

Organizing Committee

FLORENTINA ISRAEL-ROMING
VIOLETA-ELENA SIMION
MIHAI MARES
ADRIAN MACRI
TOMA RADU CRISTIAN
ADRIANA AMFIM
MADALINA BELOUS

Scientific Committee

MARIANA ITTU
IONELIA TARANU
DANIELA MARIN
IOANA CRISTINA ANDRONIE
MONICA PARVU
PETRUTA CORNEA
CORNEL CATOI

ORGANIZERS:



Romanian Study Group for Mycotoxins



Applied Biochemistry and

Biotechnology

Centre - BIOTEHNOL



Research Center for Veterinary

Health

Science - VETSCIENCE

EVENT PARTENERS:



ALLTECH ROMANIA



DIAMEDIX IMPEX

SA



CHROMAKTIV



A&D PHARMA



**Faculty of Veterinary Medicine, UASVM
Cluj Napoca**

Totodată, până în prezent, pe parcursul anului 2013 au fost organizate o serie de întâlniri studenți-angajatori-cadre didactice:

Cel de-al treilea eveniment din seria întâlnirilor a avut loc în data de 15 Ianuarie 2013 și a constituit atât o dezbatere cât și o instruire interesantă între studenți și angajați/studenți sau absolvenți ai facultății care în prezent lucrează în cadrul unor firme de import și distribuție medicamente și hrană pentru animale.

Această întâlnire a fost generată de subiectele discutate în cadrul celei de-a doua întâlniri cu angajatorii, în cadrul căreia au fost subliniate printre altele necesitatea informării, sau instruirii studenților și cu alte informații privind activitatea medicală veterinară precum managementul veterinar, vânzarea medicamentelor etc.

La această întâlnire au participat ca reprezentanți din partea angajatorilor: dr. Gianina Sholtz – Royal Canine (reprezentant marketing), Crăciun Florin – Farmavet, Crăciun Ionuț - Maravet, Neacșu Marian – Himalaya.

Reprezentanții angajatorilor au transmis studenților noțiuni privind promovarea produselor (avantaje, calitate, efect terapeutic etc), aspecte privind colaborarea și interacțiunea cu clienții, tehnici de vânzare.

Cel de-al 4-lea eveniment organizat în cadrul Facultății de Medicină Veterinară a Universității Spiru Haret a avut loc în data de 28 Martie 2013, la sediul Clinicii facultății și a constituit o excelentă oportunitate de informare și dezbatere studenți-angajator în domeniul creșterii animalelor de rentă.

La această întâlnire a participat ca reprezentant din partea angajatorilor dl Rareș Popelcă, HR Manager la firma Premium Porc Group – DCH International.

La dezbateri au participat peste 30 de studenți din anul V și VI și cadre didactice ale Facultății de Medicină Veterinară (Conf.univ.dr.Andronie Ioana, Conf.univ.dr. Simion Violeta, Conf.univ.dr. Monica Pârvu, Șef lucr.dr. Mădălina Belous, Șef lucr.dr. Constantin Lupescu).

Activitatea desfășurată în cadrul cercurilor științifice a fost concretizată în lucrări de licență cu tematică de actualitate și potențial de valorificare ulterioară în cadrul unor proiecte de cercetare.

c. Facultatea de Medicină Veterinară deține Strategia proprie de cercetare științifică pe perioada 2014-2020 și are un Plan de cercetare științifică al facultății și al centrului de cercetare actualizat anual, pentru 2014.

d. Facultatea de Medicină Veterinară are înregistrate și actualizate contractele de cercetare în Registrul Unic al Proiectelor.

e. Întreaga activitate desfășurată de către cadrele didactice și studenții din FMV precum și informații care sunt actualizate permanent și constant, sunt vizibile pe pagina de internet a facultății, sub coordonarea doamnei Conf. univ. dr. Andronie Ioana, la adresa: <http://www.spiruharet.ro/facultati/facultate.php?id=28>. Totodată, la nivelul facultății este întocmită Lista persoanelor (cadre didactice și secretariat) desemnate pentru furnizarea informațiilor pe site-ul facultății, în vederea redactării și actualizării permanente a documentelor.

Fiecare cadru didactic are o adresă de e-mail iar studenții pot adresa, prin e-mail, întrebări profesorilor privind conținutul cursurilor, proiectelor de cercetare, referatelor sau privind evaluarea acestora etc. Cadrele didactice au obligația de a răspunde în timp util acestor solicitări.

Facultatea are o platformă on-line proprie în campusul virtual, unde cadrele didactice prezintă: programa analitică, fișa disciplinei și bibliografia, precum și alte materiale necesare desfășurării cursurilor și seminariilor.

f. Analele Universității SPIRU HARET, Seria Medicină Veterinară, ISSN 1454-8283 sunt la ediția a XIV-a, în curs de editare la Editura Fundației România de Măine. Informații privind conținutul acestora poate fi accesat on line la adresa: <http://www.journalvet.webs.com/>.

g. Ca activitate reprezentativă de cercetare desfășurată pe parcursul anului 2013 s-au remarcat din rândul cadrelor didactice: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț, Conf.univ.dr. Simion Violeta, Sef lucr.dr.Marinescu Andreea – contracte de cercetare, Conf.univ.dr. Pârvu Monica,

Conf.univ.dr. Andronie Ioana, Șef lucr.dr. Tănase Petruț, Șef lucr.dr. Amfim Adriana, Șef lucr.dr. Călin Victor, Șef lucr.dr. Dinu Cristina, Șef lucr.dr. Cucă Daniel – lucrări științifice prezentate și publicate în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale.

h. Reprezentativă pentru activitatea studenților este activitatea desfășurată de către Asociația studenților FMV sub coordonarea președintelui Angheloaia Valentin care s-a implicat activ în organizarea unor acțiuni de voluntariat, în cadrul noului adăpost de câini din sectorul 3:

"Acest adăpost a fost realizat ca urmare a unui parteneriat încheiat între mai multe ONG-uri și primărie. Proiectul este al nostru, Primăria a venit cu terenul, Asociația GIA va prinde câinii, cabinetul Turbo Pet și Asociația Studenților la Medicina Veterinară a Universității Spiru Haret "["Medicina Veterinară Spiru Haret "](#) vor face gratuit sterilizarile și vor trata animalele (comunicat de presă, Robert Negoită)"

http://www.hotnews.ro/stiri-administratie_locala-14833847-primaria-sectorului-3-inaugurat-adapost-72-locuri-pentru-cainii-fara-stapan.htm

i. S-a remarcat abordarea de către toate cadrele didactice a temelor de cercetare propuse în Planul anual de cercetare științifică, însă rezultatele cercetărilor nu au fost eficient valorificate în cărți publicate, lucrări științifice susținute și publicate, contracte de cercetare etc. În special la cadrele didactice care desfășoară activitate în clinică, așa cum a fost evidențiat în Fișa de autoevaluare.

DECAN,
Conf.univ.dr. Bergheș Carmen

Director departament,
Conf.univ.dr. Simion Violeta Elena

Anexa 1. Planul de cercetare pe anul 2014

UNIVERSITATEA *SPIRU HARET*
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

PLAN ANUAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ 2014

Tema 1. Cercetări moderne privind metodele și tehnicile fizice utilizate în investigarea biosistemelor și biomaterialelor

Subtema 1.1: Cercetarea cazuistică a afectării sustenabilității generale și sanitare sub efecte biofizice și biochimice organizate/neorganizate și conduse/neconduse.

Responsabil: Șef lucrări dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Subtema 1.2: Organizarea conceptuală și funcționarea prestărilor de servicii sanitare sub afectări biochimice și biofizice.

Responsabil: Șef lucrări dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Tema 2. Studii de morfofiziologie normală și patologică

Subtema 2.1: Aspecte macroscopice și histologice în unele tumori benigne și maligne la cățea și pisică

Responsabil: Șef lucrări dr. Petruț Tănase

Subtema 2.2: Studii privind dezvoltarea ontogenetică a unor organe la pasăre

Responsabil: Șef lucrări dr. Petruț Tănase

Subtema 2.3: Sistemul nervos vegetativ în cavitatea toracică și abdominală la animale de laborator

Responsabil: Conf. univ. dr. Bergheș Carmen

Subtema 2.4: Sistemul nervos vegetativ în cavitatea toracică și abdominală la câine și pisică

Responsabil: Conf. univ. dr. Bergheș Carmen

Subtema 2.5: Studii fiziologice și fiziopatologice în efective de găini crescute pentru producția de carne și ouă.

Responsabil: Șef lucr.dr. Cucă Daniel

Subtema 2.6: Studii fiziologice și fiziopatologice la câine și pisică

Responsabil: Șef lucr.dr. Dinu Cristina

Tema 3. Studii de microbiologie, farmacologie, imunologie

Subtema 3.1: Cercetări privind distribuția și utilizarea produselor farmaceutice de uz veterinar

Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.2: Studii clinice privind utilizarea unor antibiotice din grupa macrolide la prepeliță

Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.3: Studii privind stimularea imunității nespecifice la animale

Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.4: Monitorizarea unor cazuri cu etiologie bacteriană la animale de companie din zona urbană.

Responsabil: Șef lucr. dr. Călin Victor

Tema 4. Studii de genetică, creșterea și bunăstarea animalelor, nutriție

Subtema 4.1: Managementul resurselor genetice și a programelor de ameliorare la animalele de rentă

Responsabil: Conf.univ.dr. Pârvu Monica

Subtema 4.2: Evaluarea protecției/bunăstării animalelor crescute în sistemul intensiv

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Ioana

Subtema 4.3: Influența managementului creșterii animalelor asupra bunăstării acestora

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Ioana

Subtema 4.4: Obezitatea la câine și pisică

Responsabil: Conf.univ.dr. Simion Violeta

Tema nr. 5. Studii și cercetări în unele afecțiuni medicale, chirurgicale, ale pielii și aparatului reproducător la animal

Subtema 5.1: Metode moderne de diagnostic și terapie în afecțiuni obstetricale la canide de companie

Responsabil: Șef lucrări dr. Grigorescu Paul (continuare 2013)

Subtema 5.2: Afecțiuni în sfera reproductivă cu etiologie toxică, hormonală sau infecțioasă la animale de companie

Responsabil: Asist. univ. dr. Tudor Laura Aneta (continuare 2013)

Subtema 5.3: Bioenergorefectivitatea cefalică la câine

Responsabil: Șef lucrări dr. Sallay Arpad

Subtema 5.4: Studii privind diagnosticul și conduita terapeutică în discopatii la câine și pisică

Responsabil: Șef lucrări dr. Berbaru Nicolae (continuare 2013)

Subtema 5.5: Antibio rezistența germenilor patogeni izolați din infecțiile cutanate și urinare ale carnivorelor domestice

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Viorel (continuare 2013)

Subtema 5.6: Investigații privind etiopatogeneza dermatopatiilor autoimune la câine și pisică

Responsabil: Șef lucrări drd. Condur Nicolae Daniel

Subtema 5.7: Monitorizarea unor parametri cardiaci în timpul anesteziei generale la animale

Responsabil: Șef. lucr. dr. Velicu Nicolae (continuare 2013)

Subtema 5.8: Optimizarea diagnosticului, terapiei și managementului în boli metabolice ale vacilor de lapte

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Viorel

Tema nr. 6. Boli parazitare la animale-cercetări privind incidența, prevenirea și combatere. Toxicologie

Subtema 6.1: Aspecte epidemiologice, paraclinice și terapeutice în dirofilarioză la carnivore

Responsabil: Șef lucrări dr. Băcescu Bogdan (continuare 2013)

Subtema 6.2: Cercetări toxicologice privind gradul de contaminare al apei și furajelor destinate consumului animalelor de rentă /animalelor de companie

Responsabil: Șef lucrări dr. Amfim Adriana

Tema nr. 7. Boli infecțioase la animale. Metode și mijloace de diagnostic, prevenire și combatere

Subtema 7.1: Sursele și nivelurile endotoxinelor bacteriene din aerul adăposturilor pentru suine

Responsabil: Șef lucrări dr. Bădic Luiza (continuare 2013)

Subtema 7.2: Studiu epidemiologic privind evoluția rabiei la animale în România

Responsabil: Șef lucr.dr. Bărboi Gheorghe

Tema nr. 8. Igiena și controlul alimentelor de origine animală pentru asigurarea securității alimentare a populației

Subtema 8.1: Securitatea, siguranța și apărarea alimentului

Responsabil: Șef lucrări dr. Mădălina Belous

Subtema 8.2: Cercetări privind prezenta *Listeria monocytogenes* din produse alimentare

Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 8.3: Lean Six Sigma o nouă metodologie de management al calității aplicabile în Industria alimentară pentru siguranța alimentului.

Responsabil: Șef lucrări dr. Mădălina Belous

Director department,
Conf.univ.dr. Simion Violeta-Elena

Anexa 2. Descrierea unui proiecte de cercetare finalizat în 2013

1. Servicii de monitorizare microbiologică a iepurilor folosiți într-un model experimental de osteomielită. 264/21.05.2013. Perioada 27 mai – 31 aug 2013. National prin Negociere/ Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele. Turcu Danut Responsabil contract, membri echipă: Grigorescu Paul, Mariana Oporanu

Rezumat : S-a evaluat clinic și microbiologic un model experimental de osteomielită umană la iepuri din rasa Noua Zeenlandă. S-a creat modelul experimental pentru faza acuta, subacuta sironica a osteomielitei folosind o tulpina de Staphylococcus aureus de origine umana din colectia ATCC si s-au studiat diferite scheme de tratament nein vaziv care sa fie aplicate la om
(Prof.univ.dr. Turcu Dănuț)

Anexa 3.

Analiza SWOT științifică

<p>Calități/puncte tari</p> <ul style="list-style-type: none">• Resurse umane cu real potențial competitiv, național și internațional în domeniul cercetării medical veterinare	<p>Defecte/puncte slabe</p> <ul style="list-style-type: none">• Lipsa investițiilor în infrastructura de cercetare și rata redusă de atragere a fondurilor către facultate• Spațiu alocat procesului didactic în clinică și fermă este insuficient și nu este dotat corespunzător unor standarde europene
<p>Oportunități</p> <ul style="list-style-type: none">• Posibilități de finanțare din fonduri europene și internaționale și cofinanțare din partea universității• Contracte de cercetare cu terți	<p>Amenințări</p> <ul style="list-style-type: none">• Respingerea participării FMV la proiecte de cercetare competitive internațional datorită lipsei infrastructurii de cercetare corespunzătoare competitivității internaționale• Reducerea drastică a numărului de personal didactic auxiliar

Anexa 4.

Vizibilitatea cercetării desfășurate de către cadrele didactice ale FMV SPIRU HARET

Cercetarea științifică desfășurată de către cadrele didactice ale FMV SPIRU HARET a fost evidențiată prin:

Cărți editate (1 carte, Editura România de Mâine);

Contracte de cercetare științifică (2 contracte de cercetare în derulare și 10 contracte de cercetare depuse, în curs de evaluare).

Articole științifice publicate în reviste, jurnale, anale ale universităților: 23
lucrări științifice

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale: 14
lucrări științifice

Manifestări științifice organizate: 2 manifestări științifice organizate - Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice și studenților din FMV, ediția a 13-a, respectiv Sesiunea științifică a studenților FMV, ediția a 4-a și Simpozionul național cu participare internațională Simpozionul Natural toxins – Occurrence and Hazards to Animal and Human Health organizat în colaborare, în cadrul celei de-a 3-a Conferințe Naționale de Micologie Medicală, 20-22 iunie 2013, Sibiu, România și o bogată activitate de cercetare cu studenții în cadrul cercurilor științifice, în vederea elaborării lucrărilor de licență.

Totodată, activitatea academică și științifică a cadrelor didactice din FMV este valorificată prin apartenența acestora la organizații științifice și profesionale, prezentate în tabelul următor:

Academii și societăți științifice și profesionale în care sunt membre cadre didactice FMV

Nr. crt.	Academia/ societatea, tara
1.	Asociația Medicilor Veterinari din Romania
2.	Colegiul Medicilor Veterinari din Romania
3.	International Society for Animal Hygiene (ISAH)
4.	Societate Europeana de Dermatologie Veterinara
5.	Societatea Europeana de Neurologie Veterinara
6.	Membru al Academiei de Științe Agricole
7.	World Association for the History of Veterinary Medicine (WAHVM)

8.	Universities Federation for Animal Welfare - UFAW
9.	Membru al Comisiei de Medicină Comparată a Academiei Romane
10.	Membru al World Energy Council, Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei
11.	Membru Fondator și Președinte al Fundației pentru Dezvoltare bazată pe Cunoaștere
12.	Membră a Asociației Dacia Revival Society New York
13.	Membră a SNSH pentru Educație Știință și Cultură București
14.	Membră a Asociației de Terotehnică și Terotehnologie din România.
15.	World Poultry Science Association (WPSA)
16.	Societatea Română de Zootehnie
17.	Societatea Română de Microbiologie
18.	Asociația Medicilor Veterinari pentru Animale de Companie (A.M.V.A.C)
19.	Societatea Română de Micologie Medicală și Micotoxicologie (SRMMM), membra afiliată a European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) și a European Confederation of Medical Mycology (ECMM) și International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM)
20.	European Federation of Biotechnology