

UNIVERSITATEA SPIRU HARET
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

pentru anul 2013

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

Subtema 1: *Tranziții structurale în complecși biomoleculari 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 complecși biomoleculari 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

Student: 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 morfoopatologice 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: *Studiul parametrilor fiziologici în diferite afecțiuni la câine și pisică.*

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: *Bioenergoreflectivitatea 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. Bercaru 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 parazitare 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

Director department,

Conf.univ.dr. Simion Violeta-Elena