

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 al 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:** Antibiorezistența 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:** Cercetari privind prezenta *Listeria monocytogenes* din produse alimentare

**Responsabil:** Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

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

**Responsabil:** Șef lucrări dr. Mădălina Belous

Director departament,

Conf.univ.dr. Simion Violeta-Elena