

**PLAN ANUAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
2016**

TEMA 1. STUDII DE BIOFIZICĂ ȘI BIOCHIMIE

Subtema 1.1: Propunere de model matematic managerial bazat pe economia costurilor și prețului serviciilor sanitar-veterinare (cost-efect) și maximizării sustenabilității sanitare

Responsabil: Lector dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Subtema 1.2: Metode și tehnici manageriale propuse pentru asigurarea sustenabilității sanitar-veterinare.

Responsabil: Lector dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Subtema 1.3: Materiale biopolimerice cu aplicații în medicina regenerativă

Responsabil: Conf.univ.dr. Lupescu Irina

TEMA 2. STUDII DE MORFOFIZIOLOGIE NORMALĂ ȘI PATOLOGICĂ

Subtema 2.1: Cercetări histologice ale unor organe și aparate la șoareci SPF

Responsabil: Lector dr. Petruț Tănase

Subtema 2.2: Cercetări macroscopice și histologice ale unor tumori benigne și maligne la cățea și pisică

Responsabil: Lector dr. Petruț Tănase

Subtema 2.3: Sistemul nervos vegetativ în cavitatea toracică și abdominală la animalele domestice

Responsabil: Conf. univ. dr. Berghes Carmen

Subtema 2.4: Studii fiziologice și fiziopatologice la păsări

Responsabil: Șef lucr.dr. Cucă Daniel

Subtema 2.5: Studiul parametrilor fiziologici în diferite afecțiuni la animale

Responsabil: Șef lucr.dr. Dinu Cristina

TEMA 3. STUDII DE MICROBIOLOGIE, IMUNOLOGIE, FARMACOLOGIE

Subtema 3.1: Cercetări privind purificarea, concentrarea și titrarea toxinei tetanice

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.2: Cercetări privind elaborarea testului de imunodifuziune simplă radială pentru titrarea anti-toxinei tetanice

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.3: Studii privind izolarea și identificarea unor bacterii de la vaci cu pododermatita

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.4. Cercetari privind unele dermatite alergice la câine

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.5. Studii privind răspunsul imun umoral specific la capre vaccinate contra răsfulului negru și alb

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.6. Cercetări privind etiologia, diagnosticul și tratamentul unor afecțiuni microbiene la pisică

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.2: Cercetări privind morfologia microflorei simbiote ruminale de la rumegătoare mici

Responsabil: Șef lucr. dr. Călin Victor

Subtema 3.3: Cercetări privind prezența unor tulpini de Salmonella spp. la păsări

Responsabil: Șef lucr. dr. Călin Victor

TEMA 4. STUDII DE GENETICĂ, CREȘTEREA ȘI BUNĂSTAREA ANIMALELOR, NUTRIȚIE

Subtema 4.1: Managementul creșterii și ameliorării animalelor de rentă

Responsabil: Conf.univ.dr. Pârvu Monica

Subtema 4.2: Evaluarea bunăstării animalelor de rentă

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: Lector dr. Grigorescu Paul

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

Responsabil: Asist. univ. dr. Tudor Laura Aneta

Subtema 5.3: Bioenergorefectivitatea cefalică la câine

Responsabil: Lecto rdr. Sallay Arpad

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

Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Viorel

Subtema 5.6: Investigații privind etiopatogeneza dermatopatiilor autoimune la câine și pisică
Responsabil: Lector drd. Condur Nicolae Daniel

Subtema 5.7: Alternative terapeutice în afecțiuni ale maduvei spinării la câine lector Velicu Nicolae
Responsabil: Lector dr. Velicu Nicolae

TEMA NR. 6. BOLI PARAZITARE LA ANIMALE-CERCETĂRI PRIVIND INCIDENȚA, PREVENIREA ȘI COMBATERE. TOXICOLOGIE

Subtema 6.1. Studii privind incidența infestațiilor parazitare la primat și carnivore crescute în captivitate
Responsabil: Lector dr. Băcescu Bogdan

Subtema 6.2. Aspecte privind incidența și terapia în dermatomicoze la diferite specii de animale
Responsabil: Lector dr. Băcescu Bogdan

Subtema 6.3. Aspecte epidemiologice, paraclinice și terapeutice în dirofilarioză la carnivore
Responsabil: Lector dr. Băcescu Bogdan

Subtema 6.4: Cercetări clinice, epidemiologice și terapeutice în intoxicațiile animalelor de companie și/sau rentă
Responsabil: Lector 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: Lector dr. Bădic Luiza

TEMA NR. 8. IGIENA ȘI CONTROLUL ALIMENTELOR DE ORIGINE ANIMALĂ PENTRU ASIGURAREA SECURITĂȚII ALIMENTARE A POPULAȚIEI

Subtema 8.1: Alimente funcționale
Responsabil: Lector dr. Mădălina Belous

Subtema 8.2. Studii privind izolarea și caracterizarea unor tulpini toxigene de *Staphylococcus aureus*
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: Lector dr. Mădălina Belous

Director Department,
Conf. univ. dr. Monica Pârvu