



UNIVERSITATEA SPIRU HARET
Accreditată prin Legea Nr. 443/05.07.2002

FACULTATEA MEDICINĂ VETERINARĂ

Anexa 1

Planul de cercetare pentru 2018¹

Facultatea Medicină Veterinară își propune, în anul 2018, să desfășoare activități de cercetare științifică pe următoarele direcții, în conformitate cu **Strategia de cercetare științifică a facultății pe perioada 2014 – 2020 și Strategia de cercetare de excelență a Universității Spiru HARET în perioada 2014 - 2020:**

1. Mijloace și metode de creștere a răspunsului imun la animale
2. Cercetări pentru dezvoltarea de vaccinuri, medicamente, tehnici de prevenire a bolilor; alternative la antibiotice; biomateriale pentru medicina regenerativă
3. Studii integrate la nivelul fermei și asigurarea unui suport decizional multicriterial pentru managementul fermei
4. Securitatea, siguranța și apărarea furajelor și alimentelor

I. Teme colective de cercetare fundamentală²

Tema de cercetare	Teme care continuă (C) sau teme care sunt noi (N)	Responsabilul temei și numărul colaboratorilor (ex. 1 prof univ, 2 conf univ, 3 lect univ, 4 asist univ) ³	Perioada de realizare	Obiectivul țintă	Mod propus de valorificare
Tema 1. Studii de biofizică și biochimie	1.1: Propunere de model matematic managerial bazat pe economia costurilor și prețului serviciilor sanitar-veterinare (cost-efect) și maximizării sustenabilității sanitare (C)	Lector dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu	2018-2019	Realizare de model matematic managerial sanitar-veterinar	Concluzii sub formă de Raport puse la dispoziția studenților pentru îmbunătățire a procesului educational.
	1.2: Metode și tehnici manageriale propuse pentru asigurarea sustenabilității sanitar-veterinare (C)	Lector dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu	2018-2019	Asigurarea sustenabilității sanitar-veterinare	Concluzii sub formă de Raport puse la dispoziția studenților pentru îmbunătățire a procesului educational.
	1.3: Materiale biopolimerice cu aplicatii in medicina regenerativa (C)	Conf.univ.dr. Lupescu Irina	2018-2019	Utilizarea unor materiale în	Lucrări științifice

¹ Planurile de cercetare științifică vor fi verificate și aprobate de către ICCS până la 30 ianuarie ____.

Cele cu observații vor fi returnate pentru refacere.

²Temele de cercetare colectivă fundamentală trebuie să reflecte direcțiile strategice ale cercetării științifice ale facultății, așa cum sunt detaliate în Strategia fiecărei facultăți. Aceste teme pot reprezenta, inclusiv, baza de realizare de noi cursuri universitare ori de îmbunătățire a celor existente.

³Numele colaboratorilor și tema se vor regăsi la punctul III.

				medicină	
Tema 2. Studii de morfofiziologie normală și patologică	2.1: Cercetări histologice ale unor organe și aparate la șoareci SPF (C)	Lector dr. Petruț Tănase	2018-2019	Caracterizarea structurii microscopice normale ale unor aparate la șoarecii SPF	Lucrări științifice comunicate și/sau publicate
	2.2: Cercetări macroscopice și histologice ale unor tumori benigne și maligne la cățea și pisică (C)	Lector dr. Petruț Tănase	2018-2019	Caracterizarea morfologică (macroscopică și microscopică) ale celor mai frecvente tumori	Lucrări științifice comunicate și/sau publicate
	2.3: Sistemul nervos vegetativ în cavitatea toracică și abdominală la animalele domestice (C)	Prof. univ. dr. Berghes Carmen	2018-2019	Sistemul nervos vegetative în serie animală	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
	2.4: Studii fiziologice și fiziopatologice la păsări (C)	Lector.dr. Cucă Daniel	2017-2019	Identificarea unor procese patologice care evolueza in fermele de creștere ale păsărilor	Elaborare lucrări științifice
	2.5: Studiul parametrilor fiziologici în diferite afecțiuni la animale (C)	Lector.dr. Dinu Cristina	2016-2018	Studierea unor parametrilor fiziologici în diferitele afecțiuni	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
Tema 3. Studii de microbiologie, imunologie, farmacologie	3.1. Cercetări privind purificarea, concentrarea și titrarea toxinei tetanice (C)	Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț	2016 – 2018	Cercetări fundamentale	Lucrare științifică, îmbunatatire curs
	3.2. Cercetări privind elaborarea testului de imunodifuziune simplă radiala pentru titrarea anti-toxinei tetanice (C)	Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț	2016 – 2018	Cercetări fundamentale	Elaborare reagenți set IDSR, lucrare științifică
	3.3. Studii privind izolarea și identificarea unor bacterii de la vaci cu pododermatita (C)	Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț	2018-2019	Tratamentul pododermatitelor	Lucrare științifică, îmbunatatire curs
	3.4. Cercetari privind unele dermatite alergice la câine (C)	Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț	2018-2019	Dermatite alergice	Îmbunatatire curs
	3.5. Studii privind răspunsul imun umoral specific la capre vaccinate contra răsfulului negru și alb (C)	Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț	2018-2019	Răspuns imun	Îmbunatatire curs
	3.6. Cercetări privind etiologia, diagnosticul și tratamentul unor afecțiuni microbiene la pisică (C)	Prof. Univ. Dr. Turcu Dănuț	2018-2019	Afecțiuni microbiene	Lucrare științifică, îmbunatatire curs
	3.7: Cercetări privind morfologia microflorei simbiote ruminale de la	Lector. dr. Călin Victor	2018-2019	Dezvoltarea populațiilor de	Lucrări științifice comunicate

	rumegătoare mici (C)			microorganismele în funcție de alimentație	și/sau publicate
	3.8: Cercetări privind prezența unor tulpini de Salmonella spp. la păsări (C)	Lector. dr. Călin Victor	2018-2019	Monitorizare a unor probe prelevate din fecale de pasăre, provenite de la diferiți agenți economici	Lucrări științifice comunicate și/sau publicate
Tema 4. Studii de genetică, creșterea și bunăstarea animalelor, nutriție	4.1: Managementul creșterii și ameliorării animalelor de rentă (C)	Conf.univ.dr. Pârvu Monica	2015-2020	Îmbunătățirea parametrilor productivi la animalele de rentă	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
	4.2: Evaluarea bunăstării animalelor de rentă (C)	Conf.univ.dr. Andronie Ioana	2015-2020	Aprecierea indicatorilor de bunăstare în sisteme diferite de creștere a animalelor de fermă	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
	4.3: Influența managementului creșterii animalelor asupra bunăstării acestora (C)	Conf.univ.dr. Andronie Ioana	2015 - 2020	Evaluarea parametrilor specifici	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
	4.4. Micotoxinele în lanțul alimentar-risc pentru sănătatea umană (C)	Responsabil: Conf. univ. dr. Simion Violeta Colaborator: Lector univ. dr. Amfim Adriana	2017 - 2018	Influența micotoxinelor asupra sănătății animalelor și consumatorilor	Îmbunătățire Note de curs Nutriție animală; Lucrări științifice publicate; Lucrare licență
	4.5. Abordări epidemiologice, clinice și de diagnostic în bolile genetice la animale (C)	Responsabil: Lector univ. dr. Amfim Adriana Colaborator: Conf. univ. dr. Parvu Monica	2017 - 2020	Îmbunătățirea bazelor de date statistice	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
Tema 5. Studii și cercetări în unele afecțiuni medicale, chirurgicale, ale pielii și aparatului reproducător la animal	5.1: Metode moderne de diagnostic și terapie în afecțiuni obstetricale la canide de companie (C)	Lector dr. Grigorescu Paul	2018-2020	Îmbunătățirea parametrilor reproductivi	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
	5.2: Afecțiuni în sfera reproductivă cu etiologie toxică, hormonală sau infecțioasă la animale de companie (C)	Asist. univ. dr. Tudor Laura Aneta	2018-2020	Afecțiuni reproductivă cu etiologie hormonală la animale de companie	Elaborare lucrări științifice
	5.3: Bioenergorefectivitatea cefalică la câine (C)	Lector dr. Sallay Arpad	2018-2019	Manifestări clinice cefalice în afecțiuni	Îmbunătățire cursuri

				vertebrocervicale afecțiuni și hepatorenale la câine	
	5.4: Antibio rezistența germenilor patogeni izolați din infecțiile cutanate și urinare ale carnivorelor domestice (C)	Conf.univ.dr. Andronie Viorel	2015-2018	Antibio-rezistența	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice
Tema 6. Boli parazitare la animale-cercetări privind incidența, prevenirea și combatere. Toxicologie	6.1. Studii privind incidența infestațiilor parazitare la primat și carnivore crescute în captivitate (C)	Lector dr. Băcescu Bogdan	2016-2018	Evaluarea cât mai exactă a diagnostic-cului	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice, lucrări de licență
	6.2. Aspecte privind incidența și terapia în dermatomicoze la diferite specii de animale (C)	Lector dr. Băcescu Bogdan	2016-2018	Evaluarea cât mai exactă a diagnostic-cului	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice, lucrări de licență
	6.3. Aspecte epidemiologice, paraclinice și terapeutice în dirofilarioză la carnivore (C)	Lector dr. Băcescu Bogdan	2016-2018	Evaluarea cât mai exactă a diagnostic-cului	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice, lucrări de licență
	6.4. Diagnosticul helmintozelor la vaci și impactul asupra producției de lapte (N)	Lector dr. Băcescu Bogdan Conf. univ. dr. Simion Violeta	2018-2020	Evaluarea cât mai exactă a diagnostic-cului	Îmbunătățire curs, elaborare lucrări științifice, lucrări de licență
	6.5. Cercetări clinice, epidemiologice și terapeutice în iatropatii cu etiologie toxică, la animalele de companie (C)	Lector dr. Amfim Adriana	2017-2018	Subiecte pentru proiecte de licență	Actualizarea conținutului cursului; Deprinderea unor tehnici noi de lucru în vederea realizării examenului toxicologic
	6.6. Poluarea cu metale grele și efectul acestora asupra materialului genetic (câini / pisici) (N)	Lector dr. Amfim Adriana	2018-2020	Subiecte pentru proiecte de licență	Actualizarea conținutului cursului; Deprinderea unor tehnici noi de lucru în vederea realizării examenului toxicologic
Tema 7. Boli infecțioase la animale. Metode și mijloace de diagnostic, prevenire și	7.1: Cercetări privind aeromicroflora din ferme de suine (C)	Lector dr. Bădic Luiza	2017-2018	Endotoxinele bacteriene	Lucrări științifice

