

MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

STRUCTURĂ

Anul de studiu	V
Semestrul	X
Regimul disciplinei	Disciplină opțională de specialitate, Științe fundamentale
Nr. de ore / săptămână	2 ore curs, 1 oră lucrări practice
Nr. credite transferabile	2 ECTS

OBIECTIVE

Insușirea cunoștințelor generale privind rolul cercetării științifice ca factor de progres al profesiei, metodologia, strategia, proiectarea, modelarea, redactarea și interpretarea rezultatelor cercetării științifice în domeniul medicinei veterinare.

Cunoașterea și înțelegerea modalității de elaborare a unui proiect de cercetare științifică

Cunoașterea etapelor de realizare și a modalităților de interpretare a rezultatelor

Înțelegerea importanței aplicării cercetării științifice în profesia medicală veterinară

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Capitolul 1. – Noțiuni introductive. 1.1. Aspecte generale privind cercetarea științifică (definiții, metode de abordare)	2
Capitolul 2. – Principiile de bază ale activității de cercetare științifică; 2.1. Etapele activității de cercetare științifică (observare, descriere, documentare a unui subiect abordat) 2.2. Proiectarea și analiza activității de cercetare științifică 2.3. Aplicarea rezultatelor cercetării științifice	6
Capitolul 3. – Etapele unui proiect de cercetare științifică 3.1. Documentarea/proiectarea 3.2. Formularea de ipoteze 3.3. Prefigurarea altor ipoteze 3.4. Derularea activității de cercetare 3.5. Interpretarea/prezentarea rezultatelor obținute 3.6. Formularea concluziilor / verificarea ipotezelor sau descoperirea de fenomene noi 3.7. Raport științific	6
Capitolul 4. – Evaluarea și monitorizarea unui proiect de cercetare științifică 4.1. Factori obiectivi și subiectivi utilizați în evaluarea și monitorizarea proiectului de cercetare științifică 4.2. Greșeli în aplicarea și interpretarea metodelor de cercetare științifică	4
Capitolul 5. – Valorificarea activității de cercetare științifică 5.1. Identificarea rezultatelor ce pot fi valorificate în practica medicală veterinară 5.2. Modul de valorificare a acestora	6
Capitolul 6. – Intocmirea și evaluarea strategiei de cercetare în domeniul medicinei veterinare 6.1. Teme prioritare în domeniu 6.2. Colaborarea cu autoritățile competente în domeniu	4

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
1. Intocmirea unei fișe de cercetare	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2
2. Etapele de modelare a cercetării științifice experimentale	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2
3. Modalități de interpretare a rezultatelor cercetării științifice. Diseminarea rezultatelor	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2

4. Modalități de prezentare și raportare a rezultatelor cercetării științifice	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2
5. Aplicarea si respectarea principiilor de etica in activitatea stiintifica	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2
6. Respectarea principiilor de bunastare a animalelor folosite in experimente stiintifice	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2
7. Aplicarea si respectarea principiilor ISO 9001/2000 in activitatea stiintifica	Prezentare PP/prelegere/exercitii	2

BIBLIOGRAFIE

R. K. Jain, H. C. Triandis, Management of research and development organizations: Managing the. Unrnanageable, John Wiley & Sons, Inc, ISBN 0-471-50791-1, 1990

Hotararea Guvernului Romaniei Nr. 26 din 14 ianuarie 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării Științifice, publicata in Monitorul Oficial NR. 53 din 22 ianuarie 2015

Hotararea Guvernului Romaniei Nr. 929 din 21 octombrie 2014 privind aprobarea Strategiei nationale de cercetare, dezvoltare si inovare 2014-2020, publicata in Monitorul Oficial NR. 785 din 28 octombrie 2014

Mastroianni, Scott Anthony, Risk Management among Research and Development Projects. Theses and Dissertations. Paper 1299. 2011
Paul Agachi Serban, Radu Cocean, Daniel Vizman, Camelia Moraru, Romana Emilia Cucuruzan, Mihaela Neamt, Simona Malaescu, Managementul cercetarii, Editie on line, Bucuresti, ISBN 978-973-0-11683-0, 2011

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Însușirea noțiunilor teoretice.	Colocviu	70
Lucrări practice / seminar / proiect	Însușirea noțiunilor practice	Prezentare referat în fata colegilor de grupă	30
	Însușirea limbajului specific cercetarii stiintifice		
	Întocmirea de referat cu subiect și condiții de redactare impuse		

Titularul activităților de curs

Prof. univ. Dr. Militaru Dumitru

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Prof. univ. Dr. Militaru Dumitru

Persoana de contact

Prof. univ. Dr. Dumitru MILITARU

Splaiul Independentei, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: dumitru.militaru@fmvb.usamv.ro