



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE FARMACIE
1.3.	DEPARTAMENTUL II - ȘTIINȚE DE PROFIL (DE SPECIALITATE)
1.4.	DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: FARMACIE

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: MEDICAMENTE DE UZ VETERINAR				
2.2.	Codul disciplinei: F0509				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. dr. Diana Camelia Nuță				
2.6.	Titularul activităților de seminar: -				
2.7. Anul de studiu	V	2.8. Semestrul	IX	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	C

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr. ore pe săptămână	1	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	-
Evaluare (nr. ore): 1						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						14
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						7
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						4
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						9
Consultații						2
Alte activități						-
3.7. Total ore de studiu individual						36
3.8. Total ore pe semestru (3.4. + 3.7.)				50		
3.9. Numărul de credite				2		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cursul este corelat cu disciplinele Farmacologie și farmacoterapie; Tehnologie farmaceutică; Legislație farmaceutică; Chimie farmaceutică
4.2. de competențe	Studentii trebuie să dețină cunoștințe anterioare de Farmacologie și farmacoterapie; Tehnologie farmaceutică; Legislație farmaceutică; Chimie farmaceutică

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală dotată cu mijloace multimedia (videoproiector, calculator, conexiune la internet).
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Nu e cazul

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și alege metodele adecvate pentru tehnologia de fabricare a medicamentelor de uz veterinar și pentru controlul fizico-chimic, biologic și microbiologic al acestora. Studentul/absolventul cunoaște aspectele care se referă la medicamentul de uz uman eliberat pentru uz veterinar	Studentul/absolventul evaluează formulările pentru uz veterinar și analizează compoziția acestora și distribuția/comportamentul lor.	Studentul/absolventul integrează informațiile pentru dezvoltarea și producerea unei forme farmaceutice de uz veterinar în industrie, controlul calității acesteia, precum și reglementările specifice pentru punerea pe piață. Studentul/absolventul cunoaște aspectele care se referă la medicamentul de uz uman eliberat pentru uz veterinar (legislative, farmacoterapeutic)

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Scopul disciplinei este de a forma cunoștințele și competențele necesare pentru înțelegerea, fabricarea, controlul și utilizarea rațională a medicamentelor de uz veterinar, cu accent pe particularitățile tehnologice, fiziologice și reglementative specifice acestui domeniu.
7.2. Obiective specifice	Se prezintă noțiuni cu privire la tehnologia de fabricare a medicamentelor de uz veterinar și pentru controlul fizico-chimic, biologic și microbiologic al acestora. Sunt prezentate posibilitățile de administrare a medicamentelor funcție de specie, precum și modul de calculare a dozelor. Sunt selectate medicamentele de uz uman care pot fi administrate și la animale, din următoarele clase terapeutice: medicația aparatului respirator, digestiv, excretor, analgezice antiinflamatoare, antibacteriene, antifungice, antihelmintice, antiparazitare, antiseptice și dezinfectante.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Noțiuni legislative referitoare la medicamentul de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	2 ore
Noțiuni generale privind medicamentele de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	0,5 oră
Căile de administrare a medicamentelor de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	0,5 oră
Dozele medicamentelor în medicina veterinară	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz	2 ore
Medicamente de uz uman utilizate în farmacoterapia veterinară, din următoarele clase : medicamente cu acțiune asupra aparatului respirator, asupra aparatului digestive, medicamente analgezice, antiinflamatoare, antihistaminice, cu acțiune asupra SNC, antimicrobiene, antiparazitare	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	4 ore
Strategia ONE HEALTH	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	1 oră
Farmacovigilența medicamentului de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	1 oră
Noțiuni referitoare la fabricarea și controlul substanțelor active folosite în produsele medicinale veterinare.	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	1 oră
Noțiuni privind procesul de fabricație al formelor farmaceutice de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări, învățare prin studii de caz.	1 oră
Controlul produselor farmaceutice de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia, exemplificări	0,5 ore
Bioechivalența medicamentelor de uz veterinar	Expunere orală asistată de prezentare multimedia	0,5 ore
Bibliografie recentă: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0006&from=ro https://www.ema.europa.eu/en/vich-gl60-good-manufacturing-practice-active-ingredients-used-veterinary-medicinal-products-scientific-guideline https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/guideline-chemistry-active-substances-veterinary-medicinal-products_en.pdf-0 https://www.ema.europa.eu/en/conduct-bioequivalence-studies-veterinary-medicinal-products-scientific-		

guideline
https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/guideline-manufacture-finished-dosage-form-revision-1_en.pdf
 Plumb's Veterinary Drug Handbook 9th Edition, Ed. Wiley-Blackwell, 2018
 Jim E. Riviere, Mark G. Papich, Veterinary Pharmacology and Therapeutics, Ed Wiley-Blackwell, 2018
<https://www.msdsvetmanual.com>
 EFSA and ECDC (European Food Safety Authority and European Centre for Disease Prevention and Control), (2024). The European Union One Health 2023 Zoonoses report. EFSA Journal, 22(12), e9106.
<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.9106>
 Diana Camelia Nuță- Medicamente de uz veterinar. Note de curs, Editura Universitară „Carol Davila” București, 2013

8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
-	-	-

Bibliografie recentă: -

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoașterea noțiunilor referitoare la utilizarea medicamentelor de uz uman în farmacoterapia veterinară	Colocviu (test grilă)	50%
		Completarea unui formular de farmacovigilență veterinară pe baza unui studiu de caz	20%
		Verificarea capacității de a transforma prin calcul dozele medicamentelor din uz uman în uz veterinar	30%
9.5. Seminar/ laborator	-	-	-
9.6. Standard minim de performanță			
Cunoașterea principalelor medicamente de uz uman care pot fi utilizate în farmacoterapia veterinară; Cunoașterea principiilor și a reglementărilor privind prescripția de uz veterinar.			

Data completării:
22.09.2025

Semnătura titularului de curs **Semnătura titularului de laborator**
Prof. univ. dr. Diana Camelia -
Nuță

Data avizării în Consiliul Departamentului:
25.09.2025

Semnătura directorului de departament
Prof. univ. Dr. Gîrd Cerasela Elena