

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA SPIRU HARET</b>
1.2. Facultatea	<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>
1.3. Departamentul	<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>
1.4. Domeniul de studii	<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>
1.5. Ciclul de studii	<b>I (Studii universitare de licență)</b>
1.6. Programul de studii/Calificarea	<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	FARMACIE						
2.2. Codul disciplinei	Mv/6/11/54						
2.3. Titularul activităților de curs	Lector univ. dr. ADRIANA AMFIM						
2.4. Titularul activităților de seminar	Lector univ. dr. ADRIANA AMFIM						
2.5. Anul de studiu	VI	2.6. Semestrul	11	2.7. Tipul de evaluare	E scris	2.8. Regimul disciplinei	Ob

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>2</b>	din care: 3.2 curs	<b>1</b>	3.3 seminar/laborator	<b>1</b>
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>	<b>28</b>	<b>din care: 3.5 curs</b>	<b>14</b>	<b>3.6 seminar/laborator</b>	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					Ore
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>20</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>5</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>5</b>
Tutoriat					<b>5</b>
Examinări					<b>5</b>
Alte activități. Examinare pe parcursul semestrului (colocvii/referate)					<b>7</b>
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>47</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>75</b>				
<b>3.10 Număr de credite</b>	<b>3</b>				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cunoașterea notiunilor de bază cu care se operează în farmacologie</b></li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelegerile se desfășoară în săli prevăzute cu aparatură necesară predării computerizate (power -point) cu echipament de predare multimedia (video-proiector/laptop)</li> </ul>
<b>5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrările practice se desfășoară în laboratoare dotate cu sticlărie și aparatură necesară efectuării tehnicilor farmaceutice.</li> <li>• PC</li> <li>• Tablă/marker</li> </ul>

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p><i>Cognitive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea și înțelegerea modului de acțiune al medicamentelor, alopatice și homeopatice</li> <li>• Cunoașterea și înțelegerea informațiilor privind asocierile, incompatibilitățile, reacțiile secundare și adverse ale medicamentelor</li> </ul> <p><i>Abilități</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea tehnicilor terapeutice</li> <li>• Aplicarea metodelor adecvate de depozitare a medicamentelor</li> <li>• Utilizarea metodelor adecvate în stabilirea valabilității produselor medicamentoase</li> <li>• Utilizarea metodelor de calcul farmaceutic</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<p><i>Competențe de rol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale privind tehnica farmaceutică, prin activitatea de echipă</li> </ul> <p><i>Competențe de dezvoltare personală și profesională:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conștientizarea formării continue</li> </ul>

#### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursul asigură însușirea regulilor de bună practică farmaceutică veterinară și oferă cunoașterea problemelor esențiale de marketing farmaceutic veterinar</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiția și clasificarea produselor de uz veterinar</li> <li>• Tehnica farmaceutică</li> <li>• Conservarea și condiționarea medicamentelor</li> <li>• Însușirea tehnicilor farmaceutice</li> <li>• Cunoașterea și însușirea notiunilor cu privire la fenomenul de antibio rezistență</li> </ul>

#### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Legislația actuală privind organizarea serviciilor sanitare veterinare și farmaceutice Definiția și clasificarea produselor de uz veterinar Farmacopeea Titlul monografiilor Sinonime Formule chimice Concentrație Temperatura Presiune Solvenții Măsurile aproximative Conservarea Conținutul monografiilor	Prelegerea și dezbaterile	Suportul de curs este recomandat studenților în format print și sub forma <i>Notelor de curs</i> puse la dispoziția acestora la biblioteca facultății
Clasificarea medicamentelor Tehnica farmaceutică	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
Conservarea și condiționarea medicamentelor Generalități Cauzele instabilității medicamentelor Factorii de stabilitate a medicamentelor Mijloace de conservare a medicamentelor Condiționarea medicamentelor	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
<b>Bibliografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amfim Adriana – <i>Note de curs -2018/2019</i></li> <li>• Iill Madidison – <i>Small Animal Clinical Pharmacology, 2-end Edition Sanders Elsevier, Philadelphia, 2008</i></li> <li>• Rock Amanda – <i>Veterinary Pharmacology, A practical Guide for the Veterinary Nurse, Edit. Saunders Elsevier –Philadelphia, 2007</i></li> <li>• Statescu Constantin - <i>Farmacie veterinară, Ed. Fundatiei "România de Măine", Bucuresti, 2008</i></li> </ul>		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Clasificarea medicamentelor Cunoașterea tehnicilor farmaceutice în cadrul laboratorului facultății	Explicația și demonstrația Vizita planificată – fabrica medicamente de uz veterinar	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor în tehnica farmaceutică
Antibioticorezistența la câine și pisică	Prelegerea și explicația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
Demonstrarea incompatibilităților farmaceutice fizice, chimice și farmacodinamice Incompatibilități Incompatibilități fizice Incompatibilități chimice Incompatibilități farmacodinamice Antidotismul	Explicația, execuția și demonstrația.	Utilizarea mijloacelor de exersare a tehnicilor farmaceutice pentru demonstrarea fenomenului de incompatibilitate chimică
Exersarea și stăpânirea cunoștințelor de calcul farmaceutic	Explicația și demonstrația	Utilizarea calculului farmaceutic prin aplicații practice

Ordonanța medicală Parțile componente ale rețetei Rețeta cu timbru sec	Explicația și demonstrația	Exersarea și redactarea cu claritate a rețetelor
<b>Bibliografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statescu Constantin - Farmacie veterinară, Ed. Fundatiei "România de Măine", Bucuresti, 2008</li> <li>• Medicamentul Veterinar, Revista Asociației Naționale a Fabricanților de Produse de Uz Veterinar (2009-2013), ISSN- 1843-9526</li> <li>• Ileana Cornelia Păunescu - Noțiuni de tehnologie farmaceutică, farmacie veterinară, legislație și marketing farmaceutic, Ed. Printech, Bucuresti 2006</li> <li>• Amfim Adriana – <i>Note de curs -2018/2019</i></li> </ul>		

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutarea conținutului disciplinei cu reprezentanți ai mediului de afaceri economic: fabrici de medicamente, proprietari de ferme și cabinete medicale veterinare, medici veterinari farmacisti, reprezentanți vânzări/distribuitori medicamente</li> </ul>
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificare finala	Examen scris cu trei subiecte	70 %
10.5 Seminar/laborator	Evaluare pe parcurs	Colocviu	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru promovarea examenului (nota 5): promovarea probei practice (criteriu obligatoriu), acumularea la examenul scris a minim 5 puncte.</li> </ul>			

Data completării: 1.10.2018

Semnătura titularului de curs,

Lector univ. dr. Adriana Amfim

Data avizării în departament

Semnătura titularului de seminar,

Lector univ. dr. Adriana Amfim

Semnătura directorului de departament

Conf. univ. dr. Monica Pârvu