

**IOSUD -USAMBV TIMISOARA**  
**Scoala Doctorala Medicina Veterinară**

Aprobat,

Director SDMV

Data.....

**FISA DISCIPLINEI**

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>USAMVB Timișoara</b>
1.2 Facultatea	<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>
1.3 Departamentul	<b>SCOALA DOCTORALĂ</b>
1.4 Domeniul de studii	Medicină Veterinară
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Program de studii / Specializarea	Medicină veterinară / Bacteriologie – Micologie

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei				<b>Implicațiile fungilor în sanatatea animalelor și omului</b>			
2.2 Titularul activităților de curs				<b>Prof. Dr. Ileana Nichita</b>			
2.3 Titularul activităților de seminar				<b>Prof. Dr. Ileana Nichita</b>			
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	*
2.8 Codul disciplinei *D2							

\*Conform planului de învățământ

**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/proiect	<b>1</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>28</b>	din care: 3.5 curs	<b>14</b>	3.6 seminar/laborator/proiect	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după suport de curs, bibliografie și notițe					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					45
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					45
Alte activități:					45
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	180				
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>	208				
<b>3.9 Numărul de credite</b>	<b>9</b>				

\*Conform planului de învățământ / drd.

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

4.1 de curriculum	Biologie, Biochimie, Microbiologie
-------------------	------------------------------------

4.2 de competențe	Cultivarea și izolarea fungilor, Identificarea fungilor
-------------------	---

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

5.1. de desfășurare a cursului	• Laborator
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	• Laborator

### 6. Competențe specific

<b>Competențe profesionale</b>	Dobândirea unor cunoștințe avansate privind speciile de fungi din diferite probe (sol, aer, furaje, alimente etc.), de cultivarea acestora, de izolare în culturi pure
<b>Competențe transversale</b>	Capacitatea de a identifica speciile de fungi Capacitatea de efectuare a corelației și a interpretării rezultatelor obținute în laborator cu situațiile întâlnite în teren

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea structurii și eco-fiziologiei fungilor. Cunoașterea modului de creștere, dezvoltare și multiplicare a fungilor <b>Cunoașterea</b> principalelor tehnici de diagnostic micologic. <b>Cunoașterea</b> rolului fungilor în contaminarea furajelor și alimentelor <b>Cunoașterea</b> unor principii de testarea unor produse antifungice
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea principalelor specii de fungi toxigeni din furaje și alimente și implicațiile acestora în sănătatea omului și animalelor Cunoașterea principalelor specii de dermatofiti și implicațiile acestora în sănătatea omului și animalelor

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Număr ore	Observații
Caracteristicile eco-fiziologice ale ciupercilor microscopice.	2	
Fungi toxigeni din furaje și alimente	4	
Fungi patogeni pentru animale și om	2	
Fungi implicate în alergii respiratorii	2	
Dermatofiti	4	
Bibliografie 1. <b>Micologie</b> – Ileana Nichita, Editura Mirton, Timișoara, 2007 Facultativă: 2. <b>Micologie medicală aplicată</b> – I. Coman, M. Mareș. Editura Junimea, Iași, 2000. 3. <b>Fungal diseases of animals</b> - AINSWORTH G. C., AUSTWICK P. K., Commonwealth AgriculturalBureaux, Farnham Royal, Bucks, England, Second Edition, 1973. 4. <b>Micoze și micotoxicoze la animale</b> - MITROIU P. –Editura Ceres, București, 1976 5. <b>Mycotoxins in Foodstuffs</b> - MARTIN WEIDENBÖRNER, Springer Science+Business Media, LLC, 2008 (ISBN: 978-0-387-73688-4)		

8.2. Seminar/Laborator	Număr ore	Observații
Recoltarea probelor în vederea stabilirii diagnosticului bolilor produse de ciuperci microscopice	2	
Determinarea numărului total de fungi din furaje	4	
Examenul microscopic direct al probelor umede și uscate în vederea stabilirii diagnosticului	2	
Tehnica izolării, cultivării și conservării ciupercilor microscopice	2	
Examinarea caracterelor macroscopice și microscopice în vederea identificării speciei	4	
<b>Bibliografie:</b>		
1. <b>The genera of fungi sporulating in pure culture</b> - VON ARX J.A., Editor Cramer J ., Germany, 1981.		
2. <b>Metode și tehnici în micologie</b> - CONSTANTINESCU O. -, Ed. Ceres, București, 1974.		
3. <b>Medically Important Fungi - A Guide to Identification</b> LARONE D. H. -, 3rd ed. ASM Press, Washington, D.C ,1995		
<b>Metode de predare:</b> Prelegere interactivă, Expunere, Explicația		

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

--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondered in nota finală
10.4 Curs	Cunoștințele teoretice acumulate	Examen	80%
10.5 Seminar	Cunoștințele practice acumulate	Verificare	20%
10.5. Proiecte / referate	-	-	-
10.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	<i>Realizarea criteriilor obligatorii ale programului de doctorat</i>		
10.7 <b>Standard minim de performanță:</b>	Calificativul foarte bine sau bine (sau minim nota 8.00)		

Data completării seminar

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de

Data avizării

Semnătura director Departament SDMV