

IOSUD -USAMBV TIMISOARA
Scoala Doctorala Medicina Veterinară

Aprobat,
 Director SDMV
 Data

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	USAMVB Timișoara
1.2 Facultatea	MEDICINĂ VETERINARĂ
1.3 Departamentul	SCOALA DOCTORALĂ
1.4 Domeniul de studii	Medicina veterinara
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Program de studii/ Specializarea	Medicina veterinara / Patologie aviara infecțioasă

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Diagnosticul de laborator în virozele păsărilor						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. Univ. dr. Catana Nicolae						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. Univ. dr. Catana Nicolae						
2.4 An de studiu	II	2.5 Semestrul	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	*
2.3 Codul disciplinei	D2						

*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator / proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
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
3.7 Total ore studiu individual					180
3.8 Total ore pe semestru					208
3.9 Numărul de credite					9

*Conform planului de învățământ / drd.

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Virusologie, Imunologie, Boli infecțioase și medicină preventivă
4.2 de competențe	• <i>Specifice celor trei discipline de mai sus</i>

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	Dobândirea unor cunoștințe avansate privind utilizarea exmenelor de laborator în diagnosticul virozelor la păsări. Utilizarea tehnicii ELISA în diagnosticul serologic al virozelor păsărilor. Utilizarea tehnicii PCR în diagnosticul virozelor la păsări.
--------------------------------	---

Competențe transversale	Dobândirea de:
	<ul style="list-style-type: none"> - competențe de comunicare, scrisă și orală, în domeniul patologiei aviare; - competențe lingvistice avansate în limba engleză; - competențe în utilizarea tehnologiei informației și comunicării; - capacitatea de a colecta probe destinate examenului de laborator și de a interpreta rezultatele obținute.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Aprofundarea cunoștințelor privind tehnicile de laborator
7.2 Obiectivele specifice	Dobândirea cunoștințelor privind efectuarea testului ELISA și a testului PCR.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
1. Tehnici de biologice moleculară	5	
2. Tehnica ELISA	5	
3. Alte tehnici	4	
Bibliografie: 1.TÂRZIU, E., CUMPĂNĂȘOIU, C., TRIF, R. (2007) - Elemente de virusologie, Ed. Waldpress, Timișoara 2.PERIANU T., (2012) – Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor, Viroze și boli prionice VOL II, Ed. Universitas , Iași; 3.VASIU C. (2015) – Boli bacteriene și virale la păsări în Ed. Napoca Star, Cluj Napoca 4. SWAYNE D.E. (2013) – Disease of Poultry 13th Edition ,Ed. Wiley-Blackwell Publishing; 5.MOGA MÎNZAT R. (2005) – Boli virotice și prionice ale animalelor , Ed. Brumar , Tmișoara 6. VIOR C. (2000) – Biotehnologii medicale , Ed. Fundației ”România de mâine” ,București		
8.2 Seminar / laborator	Număr ore	Observații
Tema		
1. Efectuarea unor tehnici de biologie moleculară	5	
2. Efectuarea tehnicii ELISA	5	
3. Efectuarea unor examene serologice	4	
1.TÂRZIU, E., CUMPĂNĂȘOIU, C., TRIF, R. (2007) - Elemente de virusologie, Ed. Waldpress, Timișoara 2.PERIANU T., (2012) – Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor, Viroze și boli prionice VOL II, Ed. Universitas , Iași; 3.VASIU C. (2015) – Boli bacteriene și virale la păsări în Ed. Napoca Star, Cluj Napoca 4. SWAYNE D.E. (2013) – Disease of Poultry 13th Edition ,Ed. Wiley-Blackwell Publishing; 5.MOGA MÎNZAT R. (2005) – Boli virotice și prionice ale animalelor , Ed. Brumar , Tmișoara 6. VIOR C. (2000) – Biotehnologii medicale , Ed. Fundației ”România de mâine” ,București		
Metode de predare : prelegere și seminar		

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 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințe teoretice acumulate	Examen	80%
10.5 Seminar / laborator /clinici	Cunoștințe 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 Standard minim de performanță: Calificativul foarte bine sau bine(sau minim nota 8)			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

29.09.2014

.....

.....

Data avizării

Semnătura director Departament SDMV

.....

.....