

## VIRUSOLOGIE SPECIALĂ (ANUL II)

Nr. credite transferabile 2

### Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

SEMESTRUL	CURS	SEMINAR	LABORATOR	PROIECT
IV	2	-	1	-

### Statutul disciplinei

Disciplină obligatorie

### Titular disciplină

Conf. univ. dr. ANIȚĂ Adriana Elena

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

Obiectivul disciplinei de Virusologie Specială este de a oferi studenților din anul II, suportul informațional și logistic necesar pentru a înțelege noțiunile generale privind principalele familii virale cu implicații în patologia veterinară: morfologie, aspectele referitoare la relația virus-macroorganism: factori de patogenitate, patogenie, aspecte clinice, răspunsul antiinfecțios nespecific și specific; noțiuni de profilaxie nespecifică și specifică (activă și pasivă).

Cunoașterea virusurilor implicate în patologia infecțioasă animală. Este vorba despre:

- morfologia și replicarea virusurilor;
- acțiunea patogenă și condiționat patogenă;
- mijloacele de apărare specifică și nespecifică ale organismului;
- eficiența și modul de acțiune a agenților antivirali fizici, chimici și biologici;
- imunoprofilaxia activă și pasivă a bolilor virale;

Să integreze cunoștințele teoretice și practice dobândite la disciplina de Virusologie specială cu cele obținute de la alte discipline fundamentale și să le folosească ca platformă pentru instruirea clinică.

Ca deprinderi practice studenții trebuie să fie capabili să organizeze efectuarea lucrării practice: să formeze o echipă, să împartă sarcinile, să colaboreze, să comunice cerințele, să utilizeze materialul didactic și aparatura specifică din laboratorul de virusologie;

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Taxonomia și nomenclatura virală. Agenți patogeni subvirali. Prioni. Viroizi. Virusozii. Transpozomi.	2
<b>Virusuri cu genom ADN:</b> Fam. <i>Poxviridae</i> , Fam. <i>Asfarviridae</i> , Fam. <i>Iridoviridae</i>	2
Order <i>Herpesvirales</i> , Fam. <i>Adenoviridae</i>	2
Fam. <i>Papillomaviridae</i> , Fam. <i>Polyomaviridae</i>	2
Fam. <i>Hepadnaviridae</i> , Fam. <i>Parvoviridae</i> , Fam. <i>Circoviridae</i> , Fam. <i>Anelloviridae</i>	2
<b>Virusuri cu genom ARN:</b> Fam. <i>Retroviridae</i>	2
Fam. <i>Reoviridae</i> , Fam. <i>Birnaviridae</i> , Fam. <i>Picobirnaviridae</i>	2
Order <i>Mononegavirales</i> : Fam. <i>Paramyxoviridae</i> , Fam. <i>Pneumoviridae</i>	2
Fam. <i>Rhabdoviridae</i> , Fam. <i>Filoviridae</i>	2
Fam. <i>Bornaviridae</i> , Fam. <i>Orthomyxoviridae</i>	2

Order <i>Bunyvirales</i> , Fam. <i>Coronaviridae</i>	2
Fam. <i>Arteriviridae</i> , Fam. <i>Roniviridae</i> ,	2
Fam. <i>Picornaviridae</i> , Fam <i>Caliciviridae</i>	2
Fam. <i>Togaviridae</i> , Fam. <i>Flaviviridae</i> , Fam. <i>Hepeviridae</i>	2

Lucrări practice	Nr. ore
Norme de protecție a muncii și prezentarea laboratorului de virusologie (materiale și aparatură).	2
Conduita diagnosticului virusologic și pregătirea materialului patologic în vederea cultivării pentru izolarea și identificarea virală.	2
Cultivarea materialului virulent pe ouă embrionate.	2
Deschiderea ouălor embrionate infectate.	2
Aspecte particulare ale cultivării virusurilor din fam. <i>Adenoviridae</i> și <i>Paramyxoviridae</i> .	2
Metode moleculare folosite în diagnosticul virusologic.	2
Vacinuri antivirale : principii și categorii.	2

### Bibliografie

1. Cursul predat conform programei analitice, în amfiteatru (prezentare Power Point).
2. Aniță Adriana Elena. Virusologie. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 2019.
3. Răpunțean G., Răpunțean S. Virusologie veterinară specială. Ed. Colorama Cluj-Napoca, 2014.
4. Aniță Adriana, Aniță Dragoș. Virusologie – lucrări practice. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 2014.

### Evaluare finală

Forme de activitate	Evaluare * (aplicație practică,	Procent din nota
Colocviu	scris	70 %
Evaluare pe parcursul semestrului	scris	20%
Curs	frecvența	10 %

### Persoana de contact

Conferențiar universitar dr. ANIȚĂ Adriana Elena  
 Facultatea de Medicină Veterinară - USV Iași  
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489,  
 România telefon: 0040 232 407328  
 fax: 0040 232 407318  
 e-Mail: [aeanita@uaiasi.ro](mailto:aeanita@uaiasi.ro)