

<b>Студијски програм : Ветеринарска медицина</b>			
<b>Назив предмета: Клиничка вирусологија са вирусолошком дијагностиком– Clinical virology with virology diagnostics</b>			
<b>Наставник: др Драган Роган</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов: /</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Предмет омогућава студенту стицање знања о правилном узимању узорак код сумњивих или клинички оболелих животиња, правилно паковање и транспорт узорак до вирусолошке лабораторије, као и избор адекватне вирусолошке процедуре за дијагностику оболела на које се сумња.			
<b>Исход предмета</b>			
По завршетку курса из овог предмета студент треба да буде способан да: правилно узме узорак који рефлектује клиничко стање, да безбедно транспортује узорак до вирусолошке лабораторије, да на основу клиничке слике постави сумњу на болест и предложи адекватне дијагностичке процедуре.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Теоријска настава обухватиће сва вирусна оболела значајна у ветеринарској медицини укључујући домаће животиње, птице и егзотичне животиње. Такође ће обухватити све ДНК и РНК вирусе, као и специфичности њиховог умножавања и клиничке слике.			
<i>Практична настава</i>			
Практични део обухватиће умножавање вируса на примарним, секундарним, као и континуираним ћелијским линијама, умножавање вируса на ембрионираним јајима и њихова дијагностика. Студенти ће у оквиру практичног дела правити препарате за имунофлуоресценцију, као и за остале имунохистолошке методе. Научиће опште појмове секвенционирања вирусног генома као и његов значај у клиничке и дијагностичке сврхе. Биће упућени у све молекуларне методе укључујући све облике ланчане реакције полимеразе и интерпретације резултата.			
<b>Литература</b>			
1. Ausubel F., Brent R., Kingston R., Moore D., Seidman J., Smith J., Dtruhl K. Short protocols in molecular biology. Wiley, 2002. 2. MeeLachlan J., Dubovi E. Veterinary virology. 4 edition. Elsevier, 2011. 3. McVay S., Kennedy M., Chengappa M. Veterinary microbiology, 3 edition. Wiley Blackwell, 2013. 4. Nandi S., Veterinary virology, CBS Publisher, 2017. 5. Anthony C. Veterinary diagnostic virusology, Mosby INC, 1992. 6. MeeLachlan J., Dubovi E. Fenner's veterinary virology. Elsevier, 2010. 7. Quinn J et al., Veterinary Microbiology and Microbial Disease, 2nd Edition Wiley Blackwell, 2002.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>6 (75)</b>	<b>3 (45)</b>	<b>1 (15)</b>	
<b>Методе извођења наставе</b>			
У оквиру метода извођења наставе користе се предавања у комбинацији са интерактивном наставом у свим наставним поглављима предмета. Рад у лабораторији, консултације са студентима, самостални истраживачки рад студената кроз семинаре.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	3- 5	писмени испит	12- 20
практична настава	5-10	усмени испит	18-30
колоквијум-и	10- 20	.....	
семинар-и	8-15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			