Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Специјалистичке академске студије (САС) Клиничка и експериментална микробиологија (студије другог степена)
Назив предмета: Вирусологија
Наставник/наставници: руководилац: проф. др Маја Ћупић Предавачи: проф. др Тања Јовановић, проф. др Ал ександра Кнежевић, проф. др Маја Станојевић, проф. др Ивана Лазаревић, доц. др Ана Банко, асист. др Данијела Миљановић, асист. др Марко Јанковић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 5
Услов: завршен и оверен први семестар
Циљ предмета Оспособљавање студената за научно-истраживачки рад из области вирусологије, критички приступ и сагледавање научног проблема, као и упознавање са основним истраживачким методама које се користе у експерименталној вирусологији
Исход предмета Израда семинарског рада Полагање теста
Садржај предмета ***Теоријска настава*** : 1. Морфологија и структура вируса 2. Репликација вируса (начини транскрипције иРНК , класификација по Балтимору) 3. Генетика вируса, мутације, рекомбинације и комплементације 4. Интефреренција међу анималним вирусима 5. Однос вируса са домаћином, феномен вирусне латенције. Хроничне и споре вирусне инфекције 6. Вирусна онкогенеза: механизми ДНК и РНК малигне трансформације ћелије; ДНК и РНК туморски вирусии тумори које провоцирају 7. Проблем резистенције вируса на антивирусне лекове. Могућност праћења резистенције 8. Вирусне инфекције имунокомпромитованих особа 9. Нове и претеће вирусне инфекције ***Практична настава***: 1. Примена директних вирусолошких метода у лабораторијској дијагностици вирусних инфекција: конвенционалне и молекуларно биолошке методе. 2. Примена индиректних- серолошких метода у лабораторијској дијагностици вирусних инфекција (савремени серолошки тестови); правилно тумачење резултата серолошких тетова
Литература Aranđelović I., Arsić Arsenijević V., Banko A.,Cvetković M., Čolović Čalovski I., **Cupic M.,** Dakić I**.** i sar. Medicinska mikrobiologija- udžbenik za student medicine, Urednici: Savić B., Mitrović S., Jovanović T. Medicinski Fakultet Beograd, 2019. Murray P. R., Rosenthal K. S., Pfaller M. A. Medical Microbiology-Eight Ed. Elsevier,2015.

Burrell C. J., Howard C. R. Murphy F. A. Fenner and White's Medical Virology.Fifth Ed. Academic Press,Elsevier,2016.			
Број часова активне наставе **20**	**Теоријска настава:** **15**	**Практична настава:** **5**	
Методе извођења наставе Теоријска настава, практична настава са индивидуалним радом, менторство при изради семинарског рада			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**15**	писмени испит: **Тест**	**50 поена**
практична настава	**5**	усмени испт	
колоквијум-и	**/**	.....	
семинар-и	**30**		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			