

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Ветеринарска медицина (докторске студије)			
Назив предмета: ЦИТОЛОШКИ АСПЕКТИ РЕГУЛАЦИЈЕ ОДАБРАНИХ ЋЕЛИЈА И И ТКИВА / CYTOLOGICAL ASPECTS OF REGULATION OF SELECTED CELLS AND TISSUES			
Наставник или наставници: Проф. др Гордана М. Ушћебрка, Проф. др Слободан З. Стојановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положене Методе научног рада, Биостатистика, Предмети изборног блока 1			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знање о процесима који се дешавају на нивоу ћелијских органа; 2) вештину детекције појединих структурних компоненти унутар ћелије; 3) способност интеграције добијених знања у циљу детекције стања ћелијских органа и унутарћелијских процеса.			
Исход предмета Након савладавања и полагања овог предмета, студент треба да буде способан да: 1) изведе закључак о процесима који се дешавају унутар ћелије и њиховом утицају на морфофункционално стање ћелије; 2) упореди и повеже сличности и разлике у унутарћелијским процесима код различитих ћелија једног ткива, као и између различитих ћелија унутар једног органа; 3) разликује основне карактеристике појединих унутар- и међу-ћелијских процеса, као и да се одлучи за употребу адекватних метода за њихову детекцију.			
Садржај предмета Упознавање са специфичностима грађе ћелија и ткива на нивоу светлосне и електронске микроскопије оних органа за које су студенти заинтересовани у свом даљем раду и усавршавању. Упознавање студената са савременим методама детекције развоја појединих структурних компоненти одабраних ћелија коришћењем цитолошких и хистолошких препарата уз употребу микроскопа.			
Препоручена литература 1. Barinov i sar. (2011) Cytology and general embryology. Donsk National Medical University. Donetsk. 2. Mitchell, B., Sharma, R. (2005) Embryology. Elsevier, USA. 3. Kuehnelt, W. (2003) Color atlas of Cytology, histology and microscopic anatomy. Thieme, Stuttgart-New York. 4. Eurell,J.A. FRappier, B,L. (2006) Dellmanns Textbook of Veterinary Histology. Blackwell Publishing, London. 5.Одабрани начни радови из међународних часопис везаних за проучавану проблематику			
Број часова активне наставе: 6			
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара уз употребу одговарајућих програмских пакета. Метода практичних лабораторијских радова уз самосталан рад студената на истраживачком микроскопу. Употреба свих доступних аудио и видео уређаја.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поени	Завршни испит	Поени
Активност у току наставе	3-5	Израда стручног / научног рада, презентација и усмена одбрана рада	28-55
Семинарски рад	20-40		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			