

Студијски програм : Ветеринарска медицина (Интегрисане студије)			
Назив предмета: ОСНОВИ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ТЕХНИКЕ У МОРФОЛОГИЈИ / BASIC LABORATORY TECHNIQUES IN MORPHOLOGY			
Наставник: Проф. др Гордана М. Ушћебрка, Проф. др Слободан З. Стојановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: положена Анатомија 1 и Хистологија са ембриологијом 1			
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1. знања из области основних лабораторијских техника које се користе у морфологији; 2. вештине узимања узорака и начина њиховог обележавања, као и анализе добијених резултата испитивања; 3. способност правилног одабира одређених лабораторијских метода и инструмената за квалитативно и квантитативно одређивање насталих промена на ткивима и органима			
Исход предмета По завршетку курса из овог предмета и положеног испита, студент треба да буде способан да: 1. укратко опише основне појмове из области основних лабораторијских техника које се користе у морфологији; 2. повеже у функционалну целину основне фазе које се примењују код појединих лабораторијских техника; 3. примени одговарајуће лабораторијске технике у циљу добијања жељеног резултата; 4. изведе закључак о неопходности придржавања одговарајућих процедура приликом примене одређених лабораторијских техника; 5. упореди и повеже сличности и разлике између одређених лабораторијских техника; 6. разликује процедуре узорковања код примене различитих лабораторијских техника, и да се одлучи за употребу одговарајуће технике за обраду, бојење и анализу узорка.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Узорковање ткива у хистологији; Фиксација узорака и њихово чување; Спровођење и парафинско калупљење узорака у класичној хистолошкој техници; Техника сечења парафинских калупа на микротому; Методе бојења парафинских резова и анализа хистолошких препарата; Процедуре бојења различитим методама у класичној хистолошкој техници. <i>Практична настава :</i> Узорковање ткива у класичној хистолошкој техници; Фиксација узорака и чување фиксираних узорака; Спровођење и парафинско калупљење узорака у класичној хистолошкој техници; Техника сечења парафинских калупа на микротому; Методе бојења парафинских резова и анализа хистолошких препарата; Справљање и чување боја за класичну хистологију; Процедура бојења препарата «H&E»; Процедуре бојења другим методама у класичној хистолошкој техници.			
Литература 1. Стевановић, Р. (1998) Збирка хистохемијских метода. Прид, Трстеник. 2. Junqueira, L., C. Carneiro, J. (2005) Основи хистологије. Дата Статус, Београд. 3. Гледић, Д. (2012) Ветеринарска хистологија. Ветеринарска комора Србије. Београд. 4. Павловић, М. (1995) Ветеринарска хистологија са ембриологијом. Универзитет у Београду, Ветеринарски факултет. 5. Шијачки, Н., Јаблан-Пантић, О., Пантић, В. (1997) Морфологија домаћих животиња. Наука, Београд.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
Практична настава: 2			
Методе извођења наставе На предавањима се користе вербалне и визуелне методе наставе, а на вежбама методе демонстрације, практичног рада цртања и илустровања, као и метод усменог излагања наставника и студента уз употребу свих доступних аудио-видео уређаја.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
Завршни испит		поена	
активност у току предавања		3-4 писмени испит	
тестови		10-20 усмени испт	
семинарски рад		10-20	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			