

Студијски програм : Ветеринарска медицина (Интегрисане студије)			
Назив предмета: ХИСТОЛОГИЈА СА ЕМБРИОЛОГИЈОМ 1 / HISTOLOGY WITH EMBRIOLOGY 1			
Наставник: Проф. др Гордана М. Ушћебрка, Проф. др Слободан З. Стојановић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: положена Биологија			
Циљ предмета			
Предмет омогућава студенту стицање: 1. знања из области функционалне организације ћелије еукариота и микроскопске грађе ткива (епителног, везивног, мишићног, нервног); 2. вештине препознавања карактеристичних хистолошких структура ћелије и ткива микроскопирањем; 3. способност разумевања међусобних веза између ћелијских органела, као и између поменутих ткива и органа			
Исход предмета По завршетку курса из овог предмета и положеног испита, студент треба да буде способан да: 1. укратко опише основне хистолошке карактеристике грађе ћелије и ткива у животињском организму; 2. повеже специфичности у грађи ћелије са ткивима које граде; 3. примени одговарајуће хистолошке карактеристике у анализи појединих ћелија и ткива; 4. изведе закључак о функционалним специфичностима одређених ћелија и ткива; 5. упореди и повеже сличности и разлике појединих ткива која се налазе у животињском организму; 6. разликује специфичности одређених ткива код појединих врста животиња и да се одлучи за правилну употребу хистолошких термина за њихову спецификацију			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Увод у предмет, Мембране ћелије, Цитоплазма, Ћелијске органеле, Цитоскелет, Подела ткива, Епителна ткива, Везивна ткива, Мишићно ткиво, Нервно ткиво.			
Практична настава: Микроскоп, Хистолошка техника, Ћелија, Ћелијске органеле, Епителна ткива, Везивна ткива, Мишићно ткиво, Нервно ткиво.			
Литература			
1. Гледић, Д. (2012) Ветеринарска хистологија. Ветеринарска комора Србије. Београд.			
2. Junqueira, L., C. Carneiro, J.: Основи хистологије. Дата Статус, Београд, 2005.			
3. Пантић, В. (1995) Ембриологија. Савремена администрација, Медицинска књига, Београд.			
4. Пантић, В. (1991) Хистологија. Научна књига, Београд.			
5. Жикић, Д., Ушћебрка, Г., Стојановић, С. (2016) Морфологија животиња. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. Нови Сад.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
На предавањима се користе припремљене презентације наставних јединица, уз примену свих доступних аудио-визуелних уређаја. Практичан рад обухвата вежбање на трајним хистолошким препаратима у циљу посматрања грађе ткива и органа помоћу микроскопа, као и коришћење флеш-камере и микрофотографија ултратроструктуре ћелија.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		3-5	писмени испит
тестови		20-40	усмени испт
		28-55	
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			