

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Ветеринарска медицина (докторске студије)			
Назив предмета: МОРФОФУНКЦИОНАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОДАБРАНИХ ТКИВА И ОРГАНА / MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF SELECTED TISSUES AND ORGANS			
Наставник или наставници: Проф. др Гордана М. Ушћебрка, Проф. др Зденко С. Каначки, Проф. др Слободан З. Стојановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знање о анатомским, хистолошким и физиолошким карактеристикама развоја одабраних органа и ткива која их граде; 2) вештину одређивања морфолошких и физиолошких карактеристика органа макроскопским прегледом, као и микроскопским прегледом препарата, и применом методологије која се користи за испитивање функционалног стања ткива и органа; 3) способност интеграције уочених морфолошких и физиолошких карактеристика одабраних ткива и органа.			
Исход предмета Након савладавања и полагања овог предмета, студент треба да буде способан да: 1) изведе закључак о корелацији између физиолошких параметара и морфо-хистолошких карактеристика датог органа; 2) упореди и повеже сличности и разлике у морфофункционалним карактеристикама између различитих органа; 3) разликује основне физиолошке параметре и морфо-хистолошке карактеристике одабраног органа и да се одлучи за употребу правилне методологије за њихово доказивање.			
Садржај предмета Карактеристике развоја одабраних ткива, Морфолошке, хистолошке и физиолошке карактеристике развоја одабраних органа. Молекуларна и ћелијска физиологија одабраног ткива. Функционална организација ткива и органа. Физиолошке регулације (нервне и хуморалне) одабраног органа. Метаболичке специфичности ткива и органа. Упознавање са савременим методама детекције развоја појединих структурних компоненти одабраних органа коришћењем анатомских и хистолошких препарата. Упознавање са физиолошким карактеристикама и испитивање функционалног стања одабраних ткива и органа.			
Препоручена литература 1. König, H.E., Liebich, H.G. (2009) Veterinarska anatomija domaćih sisavaca. Naklada Slap. Zagreb. 2. Eurell, J.A., Frappier, B.L. (2006) Dellmann’s Textbook of Veterinary Histology. Blackwell Publishing. London. 3. Squires, E.J. (2003) Applied animal endocrinology. CABI Publishing, UK. 4. Sherwood, L. (2004) Human physiology – from cells to systems. Thomson LARC, USA. 5. Одабрани научни радови из међународних часописа 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			