

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Ветеринарска медицина (докторске студије)			
Назив предмета: МОРФОЛОГИЈА ЕМБРИОНАЛНОГ И ПОСТНАТАЛНОГ РАЗВОЈА ТКИВА И ОДАБРАНИХ ОРГАНА / MORPHOLOGY OF EMBRYONAL AND POSTNATAL DEVELOPMENT OF SELECTED TISSUES AND ORGANS			
Наставник или наставници: Проф. др Гордана М. Ушћебрка, Проф. др Слободан З. Стојановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Положене Методе научног рада, Биостатистика, Предмети изборног блока 1, 2, 3			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знање о основним морфолошким карактеристикама ембрионалног и постнаталног развоја ткива и одабраних органа; 2) вештину одређивања основних анатомских и хистолошких карактеристика органа у ембрионалним и постнаталним фазама њиховим макроскопским и микроскопским прегледом; 3) способност детекције утицаја ембрионалних карактеристика развоја на испољавање постнаталних особина датог ткива и органа.			
Исход предмета Након савладавања и полагања овог предмета, студент треба да буде способан да: 1) изведе закључак о утицају ембрионалних карактеристика развоја органа на њихове постнаталне особине; 2) упореди и повеже сличности и разлике ембрионалног и постнаталног развоја између различитих ткива и органа; 3) разликује основне специфичности развоја датог органа и да се одлучи за употребу правилних анатомских и хистолошких метода за њихово доказивање.			
Садржај предмета Ембрионални и постнатални развој одабраних ткива. Утицај ембрионалног периода развоја на морфодинамику развоја органа у постнаталном периоду. Морфолошке карактеристике постнаталног развоја одабраних органа. Упознавање са савременим методама детекције развоја појединих структурних компоненти одабраних органа коришћењем анатомских и хистолошких препарата. Упознавање са начинима квантификовања добијених резултата.			
Препоручена литература 1. Konig, 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. Sadler, T.W. (1996) Langmanova medicinska embriologija. Školska knjiga, Zagreb. 4. Mitchell, B., Sharma, R. (2005) Embryology. Elsevier, USA. 5. Одабрани научни радови из међународних часописа везаних за проучавану проблематику			
Број часова активне наставе: 8			
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			