



**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије за доктора медицине			
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије			
Назив предмета: Хистологија са ембриологијом			
Наставник: Татомировић Н. Жељка, Николић Р. Иван, Тодоровић Н. Вера, Вукомановић-Ђурђевић Д. Бисерка, Петровић С. Владимир, Петровић С. Александар			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 14			
Услов: студент мора да буде уписан у трећи семестар студија			
Циљ предмета је упознавање студента са ултраструктуром, микроморфологијом и основама ембриологије хуманих ћелија, ткива и органа.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета хистологија и ембриологија од студента се очекује стицање следећих знања: основе хистолошких техника; микроскопске методе; опште карактеристике структурне организације ћелије; микроморфолошке карактеристике хуманих ткива; начин организације ткива у органе и системе органа; хистолошке одлике органа; ултраструктурне карактеристике паренхимских ћелија хуманих органа; основна правила повезаности грађе ткива и органа са функцијом и поремећајем функције; опште карактеристике ембриолошког развоја ткива; посебне карактеристике морфогенезе органа и система органа. По завршетку наставе из предмета Хистологија и ембриологија од студента се очекује да савлада следеће вештине: основе технике израде хистолошких пресека; техника микроскопирања; идентификација основних ћелија и ткива; препознавање хистолошке грађе хуманих органа; идентификација карактеристичних ћелија и структура које улазе у састав нормалних хуманих органа; распознавање основних стадијума у развоју човека; идентификација најважнијих поремећаја у току ембриогенезе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Цитологија и епител; Везивно и нервно ткиво; имунски, дигестивни, респираторни, уринарни, ендокрини систем; кожа; нервни систем и чула; репродуктивни систем; ембриологија. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Вежбе тематски прате предавања: Цитологија и епител; Везивно и нервно ткиво; имунски, дигестивни, респираторни, уринарни, ендокрини систем; кожа; нервни систем и чула; репродуктивни систем; ембриологија.			
Литература Милосављевић З. Практикум за предмет хистологија и ембриологија, Крагујевац, ГИП Младост, 2000. Николић И. Ембриологија човека, Дата статус, Београд, 2006. Анђелковић З, Сомер Љ, Матавуљ М, Лачковић В, Лалошевић Д, Николић И, Милосављевић З, Даниловић В, Ћелија и ткива, ГИП Бонафидес, Ниш, 2002. Анђелковић З, Сомер Љ, Перовић М, Аврамовић В, Миленкова Љ, Костовска Н, Петровић А. Хистолошка грађа органа, ГИП Бонафидес, Ниш, 2001.			
Број часова активне наставе 150			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
75 (30+45)	45 (30+15)	30(15+15)	
Методе извођења наставе: Предавања, семинари, вежбе, рад у малој групи и семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3	писмени испит	
практична настава	3	усмени испит	50
колоквијум-и	30		
семинар-и	14		