Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Специјалистичке академске студије **Микроскопија и ћелијска биологија**				
Врста и ниво студија: Други степен				
Назив предмета: Матичне и ембрионске ћелије				
Наставник (име, средње слово, презиме)**: Проф. др Тамара К. Кравић-Стевовић**				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Завршен и оверен први семестар				
Циљ предмета Упознавање са појмовима матичних и ембрионских ћелија, основни механизми ембрионског развоја симетричним и асиметричним деобама ћелија, адултним и ембрионским матичним ћелијама, методама издвајања матичних ћелија, принципима клонског развоја, применом матичних ћелија у терапији, етичким и законским нормама клонирања.				
Исход предмета полагање теста				
Садржај предмета *Теоријска настава* Матичне и ембрионске ћелије. Ембрионске и адултне матичне ћелије - њихово изоловање и примена у истраживањима и терапији. Основни механизми ембрионског развоја. Матичне ћелије различитих ткива (епители, хематопоетско ткиво, мишићно ткиво, нервно ткиво итд.). Клонски развој. Законске и етичке норме клонирања. *Семинари*				
Литература B. Alberts, et al: The molecular biology of the cell: Reference edition, Garland Science, 2007. В. Бумбаширевић и сар: Хистологија, Медицински факултет, 4. издање, Београд, 2013. Д. Трпинац, М. Обрадовић: Репетиторијум хистологије и ембриологија, Медицински факултет, 3. издање, Београд, 2013.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 1,33	Други облици наставе: 2,66	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања и семинари				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*	
активност у току предавања	10	писмени испит	50	
практична настава		усмени испт		
колоквијум-и		.....		
семинар-и	40		100	
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 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.				