Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Морфологија, ембриологија и физиологија хумане репордукције		
Наставник или наставници: проф. др Нела Пушкаш, проф. др Милица Лабудовић Боровић, проф. др Александар Мирчић, проф. др Оливера Станојловић, проф. др Александра Рашић Марковић, проф. др Драган Хрнчић, проф. др Александар Маликовић		
Статус предмета: обавезни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: уписане докторске студије из Хумане репродукције, перинатологије и неонатологије		
Циљ предмета Циљ предмета је детаљно савладавање основне анатомске и хистолошке организације репродуктивних система, механизама њиховог функционисања, као и детаљно упознавање са процесима који прате хистогенезу и основне принципе органогенезе током интраутериног развоја.		
Исход предмета Оспособљеност студенета да стечено базично знање примене у пракси приликом дизајнирања протокола за истраживачку тему доктората. Такође, оспособљеност за сагледавање значаја и критичку анализу примене мултидисциплинарног приступа, тј. повезивања базичних и клиничких знања у истраживањима у хуманој репродукцији, перинатологији и неонатологији.		
Садржај предмета *Теоријска настава* Основни принципи грађе, хистолошке организације и функције мушких и женских репродуктивних органа, са посебним освртом на молекуларне маркере који се експримирају у здравом ткиву и њихов значај за функционални статус појединих органа. Ембрионски развој женских и мушких репродуктивних органа. Гаметогенеза, оплођење, преембрионски и ембрионски период развоја, хистогенеза и основни принципи органогенезе, са посебним освртом на експресију појединих транскрипционих фактора и њихов значај у развоју појединих органа. *Студијски истраживачки рад* Претраживање и анализа доступне литературе која је у вези са дефинисаним темама истраживња/докторске дисертације и корелира са базичним истраживањима, писање семинарског рада		
Препоручена литература 1) Радуновић Н, уредник. Хумана репродукција. Београд: Медицински факултет; 2013. 2) Николић И, уредник. Ембриологија човека. Београд: Дата Статус; 2018. 3) Бумбаширевић В, Лачковић В, Н Милићевић, Ж Милићевић, С Мујовић, М Обрадовић, С Пантић, Стефановић Б, Трпинац Д. Хистологија. Београд: Медицински факултет; 2021. 4) Carlson R. Human Embryology and Developmental Biology, 6th Edition. Elsevier; 2018.		
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Предавања и студијски истраживачки рад као припрема за писање семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100) Писмени испит (тест) – 60 поена, похађање и активност током наставе – 10 поена, семинарски рад – 30 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		