Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Експериментална патофизиологија			
Наставник/наставници: проф. др Јелена Нешовић Остојић, руководилац предмета			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Положени сви испити из претходних година			
Циљ предмета Упознавање студената са методама рада и анималним моделима који се користе у експерименталној патофизиологији, са посебним освртом на обољења бубрега, ендокриног и нервног система. Анализа потенцијалних проблема у раду са анималним моделима у *in vitro* и *in vivo* условима.			
Исход предмета Студенти стичу знање како да одаберу одговарајући анимални модел који се може користити у експерименталним испитивањима етиопатогенезе одређених обољења.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Методе рада у експрименталној патофизиологији. Проблеми у раду са анималним моделима – изазови у пракси. Како одабрати одговарајући анимални модел? Експериментални модели у испитивању обољења бубрега. Електрофизиолошка испитивања транспортних процесау проксималним тубулима бубрега жабе. Експериментални модели у испитивању неуролошких обољења. Експериментални модели у испитивању ендокриног система. Рад са ћелијским културама. *Практична настава* Електрофизиолошка иситивања на Рецијусовом неурону пијавице. Експериментални модели – пројектни задатак.			
Литература 1. Пешић БЧ, уредник. Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (први део). Београд: Медицински факултет Универзитета у Београду; 2015. 2. Нешовић Остојић Ј, Радосављевић Т, Пешић БЧ, уредници. Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (други део). Београд: Медицински факултет Универзитета у Београду; 2020. 3. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed			
Број часова активне наставе: 15 (+ 15 самостални студентски рад)	**Теоријска настава: 10**	**Практична настава: 5**	
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе и самостални рад студената			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и		**презентација пројекта**	**100**
семинар-и			