

Назив предмета: РЕПРОДУКТИВНА ЕНДОКРИНОЛОГИЈА		
Наставник или наставници: др Татјана Костић, др Силвана Андрић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета: Стицање сазнања о комплексности и међусобној повезаности различитих механизма ендокрине контроле репродуктивне функције и научно засноване интерпретације експерименталних података из ове области.		
Исход предмета Након успешно завршеног курса студент треба да овлада понуђеним знањима и да стекне способност критичке анализе научних радова из ове области, да стекне основна знања и вештине потребне за реализацију пројектног задатка.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Неуроендокринологија репродукције. Тестикуларна функција одраслих јединки, сперматогенеза. Ендокрина активност тестиса и стероидогенеза у Лејдиговим ћелијама. Контрола тестикуларне функције, ендокрина, паракрина и аутокринна контрола функције Лејдигових ћелија. Оваријална функција, раст и сазревање фоликула. Ендокрина функција оваријума. Контрола менструалног циклуса. Еструсни циклус код различитих сисарских врста. Пубертет и сазревање хипоталамо-хипофизне-гонадне осовине. Фертилизација, имплантација и формирање плаценте. Ендокринологија трудноће. Порођај, лактација, материнско понашање. Ендокринологија неплодности код жена и мушкараца. Менопауза. Стрес и репродукција. <i>Практична настава</i> Студенти ће одабрати заједнички пројектни задатак – проучавање литературе, припрема плана рада, експериментални рад, обрада резултата, писање рада; пројектни задатак ће бити из области предмета, а бираће га студенти уз консултације са предметним наставницима. <i>Семинари.</i> Кратко излагање задате теме из области. “ <i>Journal Club</i> “. Презентација оригиналног научног рада из области.		
Препоручена литература (1) Grupa autora: Reproductive Endocrinology, J.F.Straus and R.L.Barbieri (Eds), Elsevier Saunders, 2016. (2) Grupa autora: Reproductive Endocrinology: A Molecular approach, Chedrese PJ (eds), Springer , 2015. (3). Ревизијални радови и оригинални научни радови из области репродуктивне ендокринологије.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5 СИР
Методe извођења наставе <i>Теоријска настава</i> – интерактивна предавања, консултације, групне дискусије. <i>Студијски истраживачки рад</i> – учествовање у планирању и извођењу експеримената, као и у анализи, интерпретацији и дискусију резултата. <i>Семинар</i> - кратко излагање (10 – 15 мин) везано за тему докторске дисертације. “ <i>Journal Club</i> “ - презентација и дискусија научног рада везаног за тему докторске дисертације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Студијски истраживачки рад – до 30 поена; Семинар – до 10 поена; “ <i>Journal Club</i> “ – до 10 поена; Усмени испит – до 50 поена.		