

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане акдемске студије Медицина			
Назив предмета: Генетичке основе еволуције човека (Хумана генетика)			
Наставник/наставници: Проф. Др Ивана Новаковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је упознавање студената са генетичким и молекуларним основама еволуције човека.			
Исход предмета			
Након одслушане наставе студент треба да познаје основе хемијске и биолошке еволуције, преглед еволуције живог света и еволуције човека. Такође треба да зна основне принципе еволуције наследног материјала, са посебним нагласком на наследну основу човека и еволуцију људских популација. Сечена знања треба да буде способан да примени у настави других биомедицинских предмета на студијама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Еволуција човека, Молекуларна еволуција: еволуција гена и хромозома, Молекуларна еволуција: еволуција генома, Еволуција људских популација			
<i>Практична настава</i>			
Историјат генетике, Порекло човека, Еволуција хромозома човека, Генетичка контрола понашања човека, Генетичка контрола полности и сексуалне функције, Генетичка контрола смрти ћелије и организма			
Литература			
1. «Хумана генетика», ауторизована скрипта, Р. Паповић, Љ. Луковић, И. Новаковић и сар., Медицински факултет, Београд, 2007.			
2. «Геном – историја врсте у 23 поглавља», М. Ридли, Плато, Београд, 2001.			
3. «Емеријеви основи медицинске генетике», Р. Turnpenny i S. Ellard, превод, Дата статус, Београд, 2009.			
Број часова активне наставе: 30		Теоријска настава: 8	Практична настава: 22
Методе извођења наставе			
Предавања, семинари, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава	5	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	40		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			