Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ТУМОРСКИ МАРКЕРИ		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**: Проф. др Марија Г. Матић,** Проф. др Татјана Пекмезовић, Проф. др Иван Марковић, Доц. др Спасоје Попевић, Проф. др Весна Кесић, Проф. др Нада Сувајџић Вуковић, Проф. др Ђуро Мацут, Проф. др Дејан Драгичевић, Проф. др Јелена Сопта, Научни сарадник др Стеван Јокић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Одслушани методолошки предмети		
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са значајем различитих туморских маркера у дијагностици, праћењу и прогнози различитих малигних болести, као и са значајем „скрининга“ у дијагностици тумора.		
Исход предмета • усвајање теоријских знања, која превазилазе базична знања у области туморских маркера • стицање интердисциплинарних вештина у савладавању сложених проблема везаних за туморске маркере • обука полазника за критичку анализу резултата добијених у научно-истраживачком раду и њихову презентацију (есеји и презентације) • обука полазника за самостални научно-истраживачки рад и писање докторске дисертације на нивоу неопходном за стицање звања доктора медицинских наука		
Садржај предмета *Теоријска настава* Студенти ће се најпре упознати са значајем туморских маркера у дијагностици, праћењу и прогнози малигнитета, као и са и значајем „скрининга“ у дијагностици тумора. Поред тога, у оквиру овог студијског програма докторских студија студенти ће имати прилику да прошире своја знања о биомаркерима тумора дојке, туморским маркерима карцинома плућа, туморским маркерима у малигним болестима дигестивног тракта, гинеколошкој, ендокринолошкој и уролошкој онкологији, као и туморским маркерима у малигним хематолошким и туморима коже и меких ткива.		
Препоручена литература 1. Tumor Markers by Eleftherios P. Diamandis, Herbert A. Fritsche, Hans Lilja, Daniel W. Chan, Morton K. Schwartz, 1st edition , 2002 2. Research on New Generation Tumor Markers by Yildiz Dincer, 2019 3. Biomarkers in Cancer Screening and Early Detection by Sudhir Srivastava, 1st edition , 2017 4. Advances in Cancer Biomarkers by Roberto Scatena, 1st edition , 2015		
Број часова активне наставе: 30	Теоријска настава:15	Студијски истраживачки рад:`15
Методе извођења наставе предавања, есеји и презентације индивидуалног рада кандидата		
Оцена знања (максимални број поена 100) **ОЦЕНЕ ОД 5-10**		
Оцена се формира на основу збира активног учешћа у припреми и извођењу семинара (30%), презентације индивидуалног рада (20%) и завршног писменог теста (50%)		