

Студијски програм: Доктор наука – биолошке науке				
Назив предмета: БИОХЕМИЈСКИ МАРКЕРИ БОЛЕСТИ				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Гордана Грубор-Лајшић, др Данијела Којић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов:				
Циљ предмета Циљ предложеног програма предмета Биохемијски маркери болести је да упозна студенте са основама молекуларне медицине, биохемијским маркерима и молекуларним механизмима најчешћих обољења различитих етиологија.				
Исход предмета Исход предмета Биохемијски маркери болести је да студенти упознати са молекуларним основама различитих дисфункција органа и других обољења, разумеју значај праћења биомаркера у дијагностици и током терапије.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Курс обухвата следеће теме: Увод у молекуларну медицину. Биомаркери болести и дисфункције код кардиоваскуларних, хематолошких, имунолошких, пулмолошких, гастроентеролошких, ендокринолошких и неуропсихијатријских обољења. Биохемијски маркери и молекуларни механизми канцерозних обољења, АИДС-а, вирусних и бактеријских инфекција. Биохемијске методе и методе молекуларне биологије у клиничкој биохемији. Биомаркери у трансплатацији. Биомаркери у токсикологији <i>Студијски истраживачки рад</i> Студијски истраживачки рад обухвата израду и одбрану семинарског рада уз предраживање релевантне литературе из дате области.				
Препоручена литература Trull A.K., Price C., Demers L. (2002): Biomarkers of diseases, Cambridge University Press				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска настава се изводи у виду предавања или консултација; израда семинарског рада				
Оцена знања (максимални број поена 100) Усмени испит - 60, семинарски рад - 40				