

Назив предмета: БИОХЕМИЈСКИ МАРКЕРИ БОЛЕСТИ		
Наставник или наставници: др Данијела К. Којић, др Жељко Д. Поповић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: биохемија, основе молекуларне биологије или генетика		
Циљ предмета Предмет има за циљ да упозна студенте са основама молекуларне медицине, биохемијским маркерима и молекуларним механизмима најчешћих обољења различитих етиологија. Такође студенти ће се упознати и са биохемијским и молекуларним методама које се користе у савременој лабораторијској дијагностици.		
Исход предмета Исход предмета је да студенти, познајући молекуларне основе различитих дисфункција органа и других обољења, могу да учествују у развоју и анализи биомаркера у дијагностици и током терапије.		
Садржај предмета Курс обухвата следеће теме: Увод у молекуларну медицину; Биомаркери болести и дисфункције код кардиоваскуларних, хематолошких, имунолошких, пулмолошких, гастроентеролошких, ендокринолошких обољења; Биомаркери у трансплатацији; Биомаркери у токсикологији; Туморски маркери и молекуларни механизми канцерозних обољења; Биохемијски маркери вирусних и бактеријских инфекција; Биохемијске методе и методе молекуларне биологије у медицинској дијагностици. Студијски истраживачки рад који би обухватао претраживање релевантне литературе из дате области, израду и одбрану семинарског рада.		
Препоручена литература Mandl, J, Machovich, R, Csala, M (2014) Medical Pathobiochemistry. Medicina. Budapest, Hungary Н. М. Сингх (2006.) Медицинска биохемија. Друштво медицинских биохемичара Србије, Београд. С. Спасић, З. Јелић-Ивановић, В. Спасојевић-Калимановска (2003.) Медицинска биохемија, Београд; Trull A.K., Price C., Demers L. (2002): Biomarkers of diseases, Cambridge University Press		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду предавања, консултација, израде и одбране семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Израда и одбрана семинарског рада – 50 поена, усмени испит – 50 поена.		