

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<b>Назив предмета: БИОХЕМИЈСКИ МАРКЕРИ БОЛЕСТИ</b>		
<b>Наставници:</b> др Данијела Којић, др Жељко Поповић		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b>		
<b>Услов:</b>		
<b>Циљ предмета</b> Предмет Биохемијски маркери болести 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 анализама које се користе у савременој лабораторијској дијагностици биохемијских маркера болести.		
<b>Исход предмета</b> 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.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i>  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 Биохемијски маркери и молекуларни механизми канцерозних обољења, вирусних и бактеријских инфекција. Биохемијске методе и методе молекуларне биологије у медицинској дијагностици.  <i>Практична настава</i>  Студијски истраживачки рад обухвата израду и одбрану семинарског рада уз предраживање релевантне литературе из дате области.		
<b>Препоручена литература</b> 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
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава се изводи у виду предавања или консултација; израда семинарског рада		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Израда и одбрана семинаског рада – 50 поена; усмени – 50 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		