



Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<b>Назив предмета:</b> Фармаколошко-токсиколошки аспекти реакције организма на стрес		
<b>Наставник:</b> Бокоњић Р. Дубравко, Драгојевић-Симић М. Викторија, Јаћевић М. Весна, Ђуровић А. Бранка, Стајковић Т. Новица		
<b>Статус предмета:</b> Изборни предмет подручја Фармакологија и токсикологија		
<b>Број ЕСПБ:</b> 15		
<b>Услов:</b> Уписан четврти семестар докторских академских студија		
<b>Циљ предмета</b> Упознати студента са најновијим сазнањима у области истраживања патолошких поремећаја изазваних акутним деловањем различитих нокси на организам, савременим експерименталним моделима у тој области и могућностима корекције насталих поремећаја применом постојећих и потенцијалних лекова.		
<b>Исход предмета</b> На крају наставе од студента се очекује да разуме механизме акутног деловања различитих штетних утицаја на организам, познаје експерименталне моделе за испитивање утицаја појединих нокси, самостално планира и спроводи фармаколошко-токсиколошка испитивања лекова у циљу разјашњавања њихових механизма дејства.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Оксидативни стрес и антиоксиданси; Стрес-улкуси и механизми деловања гастропротективних једињења; Инфламација и механизми деловања анти-инфламаторних лекова; Поремећаји неуротрансмисерских система и могућности медикаментозне корекције; Експериментални модели за испитивање оксидативног стреса; Експериментални модели стрес-улкуса; Експериментални модели инфламације и бола; Експериментални модели за процену утицаја лекова на поремећаје више нервне делатности; Експериментални модели за испитивање дејства лекова на локална оштећења коже и слузокоже изазвана различитим ноксима.  <i>Практична настава: студијски истраживачки рад</i> Постављање експерименталних модела стрес-улкуса, инфламације, бихејвиоралних тестова (тест отвореног поља, тестови активног и пасивног избегавања, тест ротирајуће осовине) и теста за процену аналгетског деловања лекова; Рад са експерименталним животињама; Обрада резултата фармаколошко-токсиколошких студија.		
<b>Препоручена литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rang HP, Dale MM, Ritter JM. Pharmacology. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2003.</li><li>2. Hodgson E. A textbook of modern toxicology. 3rd ed. Toronto: John Wiley &amp; Sons; 2004.</li><li>3. Jokanović M. Toksikologija. Beograd: Elit-Medica; 2001.</li><li>4.</li></ol>		
Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	Практична настава: студијски истраживачки рад 120
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања/интерактивни рад са кандидатом и студијски истраживачки рад.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Активност у току предавања: 10 Активност у току студијског истраживачког рада: 20 Писмени испит: 30 Усмени испит: 40		



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ  
Студијски програм- докторске академске студије медицине

