

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије фармације			
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије			
<b>Назив предмета:</b> ОСНОВИ ТОКСИКОЛОГИЈЕ (ФIV-ОТО)			
<b>Наставник:</b> Велибор М. Васовић, Бранислава У. Срђеновић Чонић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета</b> Основни циљ едукације из предмета Основи токсикологије је упознавање студената са основним поставкама и принципима токсикологије, системском токсикологијом, као и законском регулативом о промету и производњи отрова, руковању и деконтаминацији отрова.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу знања о основним карактеристикама излагања отрову, механизмима токсичности, токсикокинетиком и токсикодинамиком отрова, дејству отрова на поједине органе и ткива, као и општим принципима превенције и лечења отрованих. Студенти стичу вештине у струци у области токсичних ефеката различитих једињења, превенције и терапије тровања, као и регулативне токсикологије.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у токсикологију, дефиниција отрова, хемијска конституција и отровност, основни тестови токсичности 2. Механизми токсичности 3. Ресорпција, расподела, метаболизам и излучивање отрова 4. Основни токсикокинетички модели 5. Гететичка токсикологија и хемијска карциногенеза 6. Неуротоксикологија 7. Токсикологија кардиоваскуларног система 8. Токсични ефекти отрова на бубреге 9. Токсични ефекти отрова на јетру 10. Репродуктивна токсичност 11. Симптоми и препознавање тровања, кардиопулмонална реанимација код акутно отрованих 12. Основне терапијске мере за спречавање даљег продора отрова у организам 13. Основне терапијске мере усмерене ка смањењу концентрације отрова у организму, специфична антидотска терапија,симптоматска терапија 14. Најчешћа медикаментозна тровања 15. Регулаторна токсикологија			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Јокановић М. Токсикологија. Елит Медица Београд, 2001. 2. Васовић В, Миков М, Ђаковић-Швајцер К. Одабрана поглавља из токсикологије. Друго допуњено издање, 2009. <i>Допунска</i> 1. True BL, Dreisbach RH. Dreisbach's Handbook of Poisoning: Prevention, Diagnosis and Treatment, thirteenth edition. Taylor&Francis, 2001. 2. Klaassen CD. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 6 <sup>th</sup> Edition. McGraw-Hill, 2001.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 0	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања. Писање семинарских радова кроз претраживање доступне литературе и електронских база података.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	70
колоквијум-и		.....	
семинар-и	20		