

Студијски програм/студијски програми: Примењена хемија				
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије				
Назив предмета: Органске токсичне материје				
Наставник за предавања : Урсић-Јанковић П. Јасна				
Наставник /сарадник (за вежбе) :				
Наставник /сарадник (за ДОН) :Пауновић Ђ. Душан				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
Циљ предмета				
Упознавање са општим принципима токсичности и конкретним агенсима и њиховим механизмима деловања на људски организам као са деконтаминационим средствима.				
Исход предмета				
Способност студената да препознају токсичне материје као и да предупреду могуће последице њихове неправилне употребе.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Увод. Класификација токсичних материја (токсичне супстанце и токсини). Молекулске основе утицаја токсичних агенаса на организам. Биотрансформација токсичних агенаса и токсични ефекти. Механизми деловања гасова, органских растварача, протеинских токсина, терпена, пестицида, антибиотика, алкалоида и осталих токсичних једињења.				
<i>Практична настава</i>				
Експерименталне вежбе (где је могуће из безбедоносних разлога).				
Литература				
1. Плавшић Ф., Жунтар И., Увод у аналитичку токсикологију, Школска књига, загреб, 2006.				
2. Солдатовић Д., Токсикологија пестицида с аналитиком, Привредни преглед, Београд, 1980.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
45		30		
Методе извођења наставе: Фронтално предавање уз видео бим или графоскоп и консултације појединачно и групно.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		50
колоквијум-и	30			
семинар-и				

Студијски програм/студијски програми: Примењена хемија				
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије				
Назив предмета: Органске токсичне материје				
Наставник за предавања : Урсић-Јанковић П. Јасна				
Наставник /сарадник (за вежбе) :				
Наставник /сарадник (за ДОН) :Пауновић Ђ. Душан				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
Циљ предмета				
Упознавање са општим принципима токсичности и конкретним агенсима и њиховим механизмима деловања на људски организам као са деконтаминационим средствима.				
Исход предмета				
Способност студената да препознају токсичне материје као и да предупреду могуће последице њихове неправилне употребе.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Увод. Класификација токсичних материја (токсичне супстанце и токсини). Молекулске основе утицаја токсичних агенаса на организам. Биотрансформација токсичних агенаса и токсични ефекти. Механизми деловања гасова, органских растварача, протеинских токсина, терпена, пестицида, антибиотика, алкалоида и осталих токсичних једињења.				
<i>Практична настава</i>				
Експерименталне вежбе (где је могуће из безбедоносних разлога).				
Литература				
3. Плавшић Ф., Жунтар И., Увод у аналитичку токсикологију, Школска књига, загреб, 2006.				
4. Солдатовић Д., Токсикологија пестицида с аналитиком, Привредни преглед, Београд, 1980.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе:	Други облици наставе: 30	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: Фронтално предавање уз видео бим или графоскоп и консултације појединачно и групно.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		50
колоквијум-и	30			
семинар-и				