

Студијски програм : МЕНАЏМЕНТ У УГОСТИТЕЉСТВУ				
Назив предмета: Токсикологија намирница				
Наставник: др Пећарски Данијела, др Калушевић Ана				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема предвиђених услова				
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из токсикологије намирница, утицају токсичних супстанци пореклом из хране на здравље становништва, изворима контаминације и начинима тровања, као и методама детекције токсичних супстанци.				
Исход предмета: Познавање механизма дејства, физиолошких и биохемијских промена изазваних токсичним супстанцама у организму, као и њихових могућих нежељених ефеката, у циљу образовања стручних кадрова способних да препознају ризик од токсичних супстанци које се могу наћи у намирницама, као и сагледавање проблема везаних за исхрану и решавање разноврсних задатака у области безбедности хране.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основе токсикологије намирница, основна терминологија. Класификација токсиканата, акутна и хронична токсичност, доза, зависност односа доза-одговор. Токсокинетика и токсикодинамика отрова. Локализација токсичних ефеката, селективност. Токсични одговор, типови токсичних одговора. Молекуларни механизми токсичности. Алергије на храну и осетљивост. Микробиолошки токсини у храни: алге, гљиве и бактерије. Природни токсични и штетн састојци биљака. Микотоксини. Ендогени животињски отрови. Анимални токсини из мора- тровање рибом и морсим плодовима. Резидуе пестицида. Резидуе ветеринарских лекова. Токсични ефекти дијететских естрогена, антиестрогена и антиоксиданаса у храни. Адитиви. Витамини. Евалуација токсичних супстанци: епидемиолошке студије, <i>in vivo</i> тестови на есперименталним животињама, тестови токсичности.				
Литература Пећарски Д. <i>Токсикологија хране</i> . Београд, 2021.(у припреми) Tonu Pussa. (2008), <i>Principles of food toxicology</i> . CRC Press. Новаковић Б. (2014), <i>Исхрана и здравље</i> . Нови Сад, Медицински факултет Debasis B., Swaroop A. (2016). <i>Food Toxicology</i> . CRC Press Takayuki, Shibamoto, Leonard Bjeldanes (2012). <i>Introduction to food toxicology</i> . Academic Press William Helferich, Carl K.Winter (2001). <i>Food Toxicology</i> . CRC Press				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Практична настава: 2	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена (макс.)	Завршни испит	поена	
Активности у току предавања	10	писмени испит		
Практична настава	20	усмени испит	30	
колоквијум	30			
семинар	10			