

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму Докторске студије биохемије (ДСБ)

Назив предмета: ПРИРОДНЕ ТОКСИЧНЕ СУПСТАНЦЕ У ХРАНИ – ПРОЦЕНА РИЗИКА ЗА ЗДРАВЉЕ		Шифра:	ДСБ-625
Наставник: др Љиља Торовић, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање студената са методологијом процене ризика за здравље, са управљањем ризиком и комуникацијом. Процена ризика од природних токсичних супстанци у храни.			
Исход предмета Знања: Смернице, препоруке и алати који се користе у процесу процене ризика за здравље. Знања из области процене ризика, мера за управљање ризиком и комуникације; поређења ризика и добити. Вештине: Научни/стручни рад у области анализе ризика за здравље услед присуства токсичних супстанци у храни (процена ризика, управљење –законска основа, комуникација).			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Анализа ризика – значај и структура процеса; релевантне законодавне, научне и стручне организације. Студије процене ризике – природне токсичне супстанце у храни (пр. микотоксини, алкалоиди): идентификација и карактеризација опасности (доза-одговор зависност, критични ефекат, референтне тачке, биомаркери изложености и биомаркери ефекта, здравствено засноване смернице, маргина изложености); процена изложености, избор аналитичких метода (осигурање квалитета – валидација метода); биодоступност; карактеризација ризика. Управљање ризиком. Комуникација у процесу анализе ризика. Анализа ризика и добити: структура процеса, успостављење заједничке скале мерења; студије случаја: природне намирнице; дијетарне интервенције. Процена безбедности биљних сировина намењених за прехранбену употребу. Информисање потрошача о ризику и добити. <i>Практична настава</i> Дискусија: процена безбедности биљних сировина намењених за прехранбену употребу.			
Препоручена литература Одабране публикације WHO, FAO, JECFA, IARC, EFSA www.efsa.europa.eu www.who.int www.fao.org www.iarc.fr www.codexalimentarius.net http://ec.europa.eu/food/safety_en			
Број часова активне наставе 150 (75+75)	Теоријска настава: 5 (75)	Практична настава: 5 (75)	
Методe извођења наставе Теоријска настава, дискусије публикованих процена ризика за здравље, семинарски рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Семинарски рад	60 поена	Усмени испит	40 поена