

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм:		Прехрамбено инжењерство	
Врста и ниво студија:		Дипломске академске студије	
Назив предмета:		Микотоксикологија хране	
Наставник:		Марија М. Шкрињар; Гордана Р. Димић	
Статус предмета:		Изборни за модул Технологије конзервисане хране	
Број ЕСПБ:		7	
Услов:		Микробиологија, Микробиологија хране	
Циљ предмета			
СТИцање научних знања и упознавање студената са савременим достигнућима у области микотоксикологије хране			
Исход предмета			
Оспособљавање студената за савладавање свих неопходних знања за научни и стручни рад из области микотоксикологије хране			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Плесни произвођачи микотоксина. Фактори који стимулишу раст микотоксигених плесни и стварање микотоксина. Храна као супстрат за синтезу микотоксина. Пuteви контаминације хране биљног порекла микотоксинима. Могућност спречавања појаве и раста токсигених плесни у храни. Инхибиција синтезе микотоксина у храни. Детоксикација микотоксина у храни. Афлатоксини. Охратоксин А. Стеригматоцистин. Токсини рода <i>Fusarium</i> (зеараленон, ДОН, ДАС и др.). <i>Alternaria</i> токсини и други гљивични токсични метаболити. Биолошка активност микотоксина. Интеракција микотоксигених гљива и патогених микроорганизама. Интеракција стартер култура и микотоксина. Законска регулатива о максималним концентрацијама микотоксина у животним намирницама.			
Практична настава:			
Обрада и анализа података добијених претрагом најсавременије литературе из области микотоксикологије хране.			
Литература			
1. Л. Ожеговић, С. Пепељак(1995) Миктоксикозе, Школска књига, Загреб. 2. Н. van Egmond, (1989) Mycotoxins in dairy products, Elsevier Applied Science, London and New York.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
3	—	3	—
Методe извођења наставе			
Интерактивна предавања и консултације у групи или самостално, зависно од броја студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Семинарски рад	30	Усмени испит	50
Практична настава	10		
Активност	10		