

Табела 5.2 Спецификација предмета на студијском програму Микробиолошка безбедност хране специјалистичких академских студија

Назив предмета: Микотоксикологија и микотоксикозе	
Наставник: Марија М. Шкрињар ; Гордана Р. Димић	
Статус предмета: изборни предмет на студијском програму	
Број ЕСПБ: 10	
Услов: Нема	
Циљ предмета Стицање научних знања и вештина за самостална истраживања у области микотоксикологије	
Исход предмета Оспособљавање студената за савладавање свих неопходних знања за научни и стручни рад, усавршавање и побољшање метода и решавање проблема из области микотоксикологије	
Садржај предмета Плесни произвођачи микотоксина. Фактори који стимулишу раст микотоксигених плесни и стварање микотоксина. Храна као супстрат за синтезу микотоксина. Пuteви контаминације хране биљног порекла микотоксинима. Пuteви контаминације хране животињског порекла микотоксинима. Могућност спречавања појаве и раста токсигених плесни 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. Микотоксикозе људи. Микотоксикозе животиња. Микотоксикозе биљака. Интеракција микотоксигених гљива и патогених микроорганизама. Интеракција starter култура и микотоксина. Законска регулатива о максималним концентрацијама микотоксина у животним намирницама.	
Препоручена литература 1. Ожеговић, Ј., Пепељак, С. (1995) Микотоксикозе, Школска књига, Загреб 2. Синовец, З., Ресановић, Р., Синовец, С. (2006) Микотоксини, појава, ефекти и превенција, Факултет ветеринарске медицине, Београд 3. Van Egmond, H., (1989) Mycotoxins in dairy products, Elsevier Applied Science, London and New York	
Број часова активне наставе	Предавања: 4 Студијски истраживачки рад: 2
Методe извођења наставе Интерактивна предавања и консултације у групи или појединачно, зависно од броја студената; рад на рачунару, израда и презентација семинарског рада	
Оцена знања (максимални број поена 100)	
Предиспитне обавезе	поена
Семинарски рад	30
Практична настава	10
Активност	10
Завршни испит	
Усмени испит	
поена	
50	