

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија  
Прехрамбено инжењерство

<b>Назив предмета:</b> Микотоксикологија и микотоксикозе	
<b>Наставник:</b> Марија М. Шкрињар; Гордана Р. Димић	
Статус предмета: Изборни за студијски програм Прехрамбено инжењерство	
Број ЕСПБ: 10	
Услов: Нема	
<b>Циљ предмета</b> СТИЦАЊЕ научних знања и вештина за самостална истраживања у области микотоксикологије	
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање студената за савладавање свих неопходних знања за научни и стручни рад, усавршавање и побољшање метода и решавање проблема из области микотоксикологије	
<b>Садржај предмета</b> Плесни произвођачи микотоксина. Фактори који стимулишу раст микотоксигених плесни и стварање микотоксина. Храна као супстрат за синтезу микотоксина. Путеви контаминације хране биљног порекла микотоксинима. Путеви 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 стартер култура и микотоксина. Законска регулатива о максималним концентрацијама микотоксина у животним намирницама.	
<b>Препоручена литература</b> 1. Ожеговић, Л., 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	
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Предавања: 4      Студијски истраживачки рад: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Интерактивна предавања и консултације у групи или појединачно, зависно од броја студената; рад на рачунару, израда и презентација семинарског рада	
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>	
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>
Семинарски рад	30
Практична настава	10
Активност	10
<b>Завршни испит</b>	
Усмени испит	
<b>поена</b>	
50	