

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

Назив предмета:	Токсикоинфекције и интоксикације храном		
Наставници:	<u>Марија М. Шкрињар; Гордана Р. Димић</u>		
Статус предмета:	изборни предмет на студијском програму		
Број ЕСПБ:	10		
Услов:	Нема		
Циљ предмета	Стицање научних знања и вештина за самостална истраживања у области токсикоинфекција храном		
Исход предмета	Оспособљавање студената за савладавање свих неопходних знања за научни и стручни рад за увођење иновација и усавршавање из области токсикоинфекција храном		
Садржај предмета	<p>Храна као средина за развој патогених и токсигених микроорганизама. Извори контаминације хране патогеним и токсигеним микроorganizмима. Фактори који стимулишу или спречавају раст патогених и токсигених микроорганизама у храни. Алиментарне инфекције као последица преноса узрочника зооноза. Хумане инфекције као последица конзумирања микробиолошки контаминираних хране. Алиментарне интоксикације. Бактеријски токсини. Микотоксини и микотоксикозе. Алгални токсини. Биогени амини. Биорезидуе у храни и друге супстанце.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i></p> <p>Обрада и анализа података добијених претрагом најсавременије литературе из области токсикоинфекција храном.</p>		
Препоручена литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Марија Шкрињар. Микробиолошка контрола животних намирница. Технолошки факултет, Нови Сад, 2001. 2. М.О. Мирић, Слађана С. Шобајић. Здравствена исправност намирница. Завод за удбенике и наставна средства, Београд, 2002. 3. З.Ј. Синовец, Радмила М. Ресановић, Снежана М. Синовец. Микотоксини – појава, ефекти и превенција. Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2006. 4. Л. Ожеговић, С. Пепељњак. Микотоксикозе. Школска књига, Загреб, 1995. 5. Т.Ј. Montville, К.Р. Matthews. Food microbiology an introduction. ASM Press, Washington, D.C., USA, 2005. 6. J.M. Jay, M.J. Loessner, D.A. Golden. Modern Food Microbiology. 7th ed. Springer Science + Buisness Media, Inc., USA, 2005. 8. G.r.W. Burton, P.G. Engelkirk. Microbiology for the Health Sciences. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, USA, 2004. 		
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	Завршни испит	поена
Семинарски рад	30	Усмени испит	50
Практична настава	10		
Активност	10		