

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

<b>Назив предмета: Токсикоинфекције и интоксикације храном</b>			
<b>Наставник или наставници: <a href="#">Гордана Р. Димић</a>, <a href="#">Сунчица Д. Коцић-Танацков</a></b>			
<b>Статус предмета:</b> Изборни за студијски програм Прехрамбено инжењерство			
<b>Број ЕСПБ:</b> 10			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање научних знања и вештина за самостална истраживања у области токсикоинфекција и интоксикација храном.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање студената за савладавање свих неопходних знања за научни и стручни рад, за увођење иновација, усавршавање, осавремењавање метода и решавање проблема у области токсикоинфекција и интоксикација храном.			
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава</i> Тровања храном. Патогеност, вируленција, инфекција, инкубација, имунитет, клицоноштво. Храна као средина за раст и опстанак патогених и токсигених микроорганизама. Пuteви доспевања патогених и токсигених микроорганизама у храну. Фактори раста или опстанка. Алиментарна обољења. Токсини микроорганизама у храни. Биогени амини. Патогене грамнегативне и грампозитивне бактерије. Цијанобактерије и цијанотоксини. Токсигене плесни. Микотоксини. Вируси и алиментарна обољења. Патогене протозое, нематодe и њихови развојни облици. Алгални токсини. Методе контроле патогена у производњи хране.  <i>Практична настава</i> Самостално претраживање доступних библиотечких фондова и података, обрада, анализа и дискусија достигнућа у савременој научној литератури из области токсикоинфекција и интоксикација храном. Селекција и обрада прикупљених података и израда семинарског рада.			
<b>Препоручена литература</b> 1. Ray, B., Bhunia, A. (2014). Fundamental Food Microbiology, fifth edition. CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC 2. Синовец, З., Ресановић, Р., Синовец, С. (2006). Микотоксини, појава, ефекти и превенција. Факултет ветеринарске медицине, Београд 3. Jay, J.M., Loessner, M. J., Golden, D.A. (2005). Modern Food Microbiology, seventh edition. Springer Science+Business Media, Inc. 4. Burton, G.W., Engelkirk, P.G. (2004). Microbiology for the Health Sciences. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, USA. 5. van Egmond, H. (1989). Mycotoxins in dairy products. Elsevier Applied Science, London and New York			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна предавања, консултације, обрада и анализа савремене научне литературе, у групи студената или појединачно, зависно од броја студената.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
Активност у предавању	5	Усмени испит	30
Практична настава	10		
Семинарски рад	25		
Презентација	10		
*максимална дужна 1 страница А4 формата			