

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Микотоксигене гљиве - Mycotoxigenic fungi		
Наставник или наставници: Ференц, Ф. Баги		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Нема услова		
Циљ предмета Упознавање са најзначајнијим микроскопским гљивама продуцентима микотоксина у циљу идентификације и предузимање мера превенције.		
Исход предмета Способност самосталне детекције и дијагностике микотоксигених гљива.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Најзначајнији родови микроскопских гљива продуцената микотоксина. Морфолошке, одгајивачке и микотоксигене карактеристике најзначајнијих гљива из рода <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Claviceps</i> . Еколошки услови за развој токсигених гљива у пољу и складишту. Симптоми инфекције микотоксигеним гљивама. Молекуларне технике идентификације микотоксигених гљива. Мере превенције и заштите од микотоксигених гљива. <i>Практична настава</i> Савлађивање техника дијагностике и детерминације микотоксигених гљива. Морфолошке, одгајивачке и токсигене карактеристике врста токсигених гљива. Савремене методе идентификације.		
Препоручена литература Левих, Т. Јелена (2008): Врсте рода <i>Fusarium</i> . Институт за кукуруз Земун Поље, Београд Klih A. Maren (2002): Identification of Common <i>Aspergillus</i> Species. USDA, New Orleans, USA. Nelson, P.A., Toussoun, T.A. and Marasas, W.F.O. (1983): <i>Fusarium</i> species, An Illustrated Manual for Identification. The Pennsylvania State University Press. Simmons, E.G. (2007): <i>Alternaria</i> identification manual. CBS Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, the Netherlands.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике. Визуелно-дидактичке методе уз коришћење савремене методе учења уз интерактивну наставу.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 40 Усмени испит 60		