

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Биолошке методе анализе остатака пестицида - Biological methods for the pesticides residues analyses		
Наставник или наставници: проф. др Славица Вуковић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну знања и овладају методама за биолошку детекцију пестицида у земљишту, води или биљном материјалу.		
Исход предмета Стечена знања допринеће оспособљености студената за самосталан научноистраживачки рад заснован на биолошким методама у области пестицида.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Тест организми, улога и значај; Узорковање контаминираног материјала (вода, седимент, земљиште, биљни материјал); Биолошке методе за детекцију, квантификацију и биодоступност пестицида; Упоредне анализе зависно од метода и тест организама; Предност и недостаци; Статистичка обрада података; Анализа остварених резултата биотестова.		
Препоручена литература Шовљански, Р., Лазић, С.: Основи фитофармације, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007. Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. MacBean, C. (Ed) (2012): The Pesticide Manual (16th ed). British Crop Protection Council, Farnham. Copping, L.G.: The Manual of Biocontrol Agents, BCPC, UK, 2009. Мелеховой, О.П., Егоровой, Е. И.: Биологический контроль окружающей среды. Биоиндикация и Биотестирование. Академия, Москва, 2007.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, разговора, видео-бим презентације. Метода демонстрација. Метода практичних радова. Експерименталне методе. Метода писаних радова		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 40 Усмени испит 60		