

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Дијагностика фитопатогених вируса - Diagnostics of plant pathogenic viruses		
Наставник или наставници: Ференц, Ф. Баги		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Нема услова		
Циљ предмета Савлађивање техника дијагностике фитопатогених вируса у циљу детекције, мера сузбијања и смањивање економских губитака.		
Исход предмета Способност самосталне детекције и дијагностике фитопатогених вируса.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Домаћини фитопатогених вируса, серолошке технике идентификације, пречишћавање фитопатогених вируса, електрофореза, изолација нуклеинске киселине, RT-PCR, PCR. Друге молекуларне технике идентификације биљних вируса <i>Практична настава</i> Дијагностичке тест биљке, зељасте и дрвенасте тест биљке, ћелијске инклузије, начини преношења, биофизичке особине, електронска микроскопија, молекуларне технике идентификације.		
Препоручена литература Баги, Ф., Јаснић, С., Будаков, Д. (2016): Вирозе биљака. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет; Крстић, Б., Станковић, И. и Вучуровић, А. (2018): Вирозе ратарског, повртарског и украсног биља. Издавац: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Hull, R. (2004): Matthew's plant virology. Elsevier academic press, USA. Dijskra, J., de Jager, C. (1998): Practical Plant Virology: Protocols and Exercises. Springer Verlag Балаж, Ф., Балаж, Ј., Тошић, М., Стојшин, В., Баги, Ф. (2010): Фитопатологија. Пољопривредни факултет, Нови Сад.		
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		