

Студијски програм: Фитомедицина			
Назив предмета: Вирозе биљака			
Наставник: Ференц Ф. Баги, редовни професор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Основи фитопатологије			
Циљ предмета			
Савлађивање основа науке о биљним вирусима и са економски најзначајнијим вирозама гајених биљака и њиховог сузбијања.			
Исход предмета			
Стечена сазнања представљају основу за примену и управљање мерама заштите биља од вируса, у циљу смањења губитака. Добијена сазнања чине и основу за даљи научно-истраживачки рад.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Општи део: историјски развој истраживања биљних вируса, економски значај, хемијске особине вируса, грађа вируса, антигене особине, умножавање вируса, екологија и епидемиологија, номенклатура и класификација, основне мере сизбијања вироза биљака. Специјални део: економски најзначајнији вируси гајених биљака: распрострањеност, физичке и хемијске карактеристике, грађа вирусних честица, круг домаћина, патогенеза, симптоматологија и економски значај, мере сузбијања.			
Практична настава: Патолошке промене вирозних биљака, физичке и биофизичке особине вируса, методе детекције биљних вируса, начини преношења биљних вируса, методе инокулације.			
Литература			
Баги, Ф., Јаснић, С., Будаков, Д. (2016): Вирозе биљака. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Балаж, Ф., Балаж, Ј., Тошић, М., Стојшин, В., Баги, Ф. (2010): Фитопатологија. Пољопривредни факултет, Нови Сад Крстић, Б., Станковић, И. и Вучуровић, А. (2018): Вирозе ратарског, повртарског и украсног биља. Издавач: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Hull, R. (2004): Matthew’s plant virology. Elsevier academic press, USA Agrios, G.N. (2005): Plant pathology.Elsevier, academic press, USA			
Број часова активне наставе 2+2		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе			
Настава се изводи уз употребу савремене технике. Визуелно-дидактичке методе уз коришћење најсавременијих учила и лабораторијске опреме.			
Практична настава – руковођење самосталним радом студената и демонстративно-илустративне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава		усмени испт	60
колоквијум-и	30		
семинар-и	10		