

Студијски програм : Фитомедицина			
Назив предмета: Еколошки односи алелопатских биљака			
Наставник: др Бојан Константиновић; доцент; др Наташа М. Самарцић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ			
Услов: Услови за полагање колоквијума и испита су у складу са ECTS системом.			
Циљ предмета Познавање механизма алелопатских појава међу коровима и гајеним биљкама као и другим штетним организмима агрокосистема.			
Исход предмета Студенти који су положили предмет Еколошки односи алелопатских биљака биће оспособљени да у условима биљне производње разумеју односе гајених биљака и штетних организама и то знање примене приликом организације плана плодореда и мера заштите од корова.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Алелопатија. Алелохемикалије. Селективност алелохемикалија. Коровске врсте са утврђеним алелопатским особинама. Гајене биљке са утврђеним алелопатским особинама и њихов утицај на корове. Аутоксичност културних биљака и значај примене плодореда. Могућност примене алелопатије у пољопривредној производњи. Стратегија усева. Производи на тржишту. Интеракција корова и микроорганизама. Интеракција корова и других штеточина. Коменсализам. <i>Практична настава</i> Спровођење експерименталних огледа у лабораторијским и пољским условима са циљем утврђивања алелопатских и других конкурентских односа гајених и коровских биљака.			
Литература Скрипте написане од стране предавача на овом предмету, написане према следећој литератури: 1. Zeng R.S., Mallik, A.U. & Luo S. (2008) <i>Allelopathy in Sustainable Agriculture and Forestry</i> . Springer, NY 2. Willis R.J. (2007) <i>The history of allelopathy</i> . Springer, Dordrecht, The Netherlands. 3. Rice E.L. (1984) <i>Allelopathy. 2nd edition</i> . Academic Press, New York.			
Број часова активне наставе 15+30	Теоријска настава: 15	Практична настава: 30	
Методе извођења наставе вербалне (усмено излагање и разговор), визуелне (демонстрације, презентације, илустрације), практичне (лабораторијско-експерименталне).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и	20		
тестови	20		