

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Алергијске биљке			
Наставник/наставници: Милош Илић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:нема			
Циљ предмета Упознавање са појмом алергија и представницима биљака које изазивају различите типове алергијских реакција, као и са дејством различитих биљних алергена на људе. Упознавање са мерама сузбијања алергијских биљака из човекове околине.			
Исход предмета Након одслушаног предмета, од студената се очекује да разумеју механизам алергијске реакције, да препознају одређени сет биљних врста које се сматрају алергеним, да планирају сопствена истраживања, обрађују и тумаче добијене резултате.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам алергија и алергена; Механизам алергијске реакције; Терапија код алергијских реакција; Полен – морфолошке карактеристике; Поленалергијске биљке - подела и представници (дрвеће, траве, корови); Нутритивни биљни алергени: подела; Нутритивни алергени: воће и поврће; Нутритивни алергени: житарице и зачини; Контактне алергије; Контакт алергијске биљке: аутохтоне врсте; Контакт алергијске биљке: зачини и лековите биљке; Контакт алергијске биљке: декоративне врсте; Унакрсне алергијске реакције; Мониторинг алергијских биљака; Мере сузбијања алергијских биљака: хемијске и механичке; Мере сузбијања алергијских биљака: биолошке.			
<i>Практична настава</i> Полен – морфолошке карактеристике (структура, облик, величина, поларност, број, положај и тип апертура, структура ексине); Прављење препарата полена; NPC класификација полена; Календар полена; Упознавање са конкретним представницима биљних врста које изазивају различите типове алергија (поленалергијске – дрвеће, траве, корови, контакталергијске, нутритивни алергени); Прикупљање најчешћих алергијских биљака са одређеног подручја, њихова идентификација и анализа резултата; Механичко сузбијање алергијских биљака на примеру амброзије.			
Литература Игић Р (ед) 2012. Алергијске биљке. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Депарتمان за биологију и екологију, „Врело“ друштво за здраву исхрану и заштиту животне средине, Нови Сад.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	Практична настава:2+0
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, израда семинарског рада			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и	30		