

Студијски програм: Дипломирани биолог			
Назив предмета: Лековите биљке			
Наставник: Ружица Игић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета: Упознавање са значајем лековитих биљака, њиховом применом, начинима сакупљања и гајења. Упознавање са лековитим дејством и биолошки активним материјама Указивање на факторе угрожавања и мере заштите самониклих лековитих биљака.			
Исход предмета: Самостално планирање и реализација истраживања лековитих биљака, обрада добијених резултата, њихово тумачење и приказивање.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Историјски преглед употребе лековитог биља; Ресурси лековитог биља; Начини бербе, гајења, паковања и чувања дроге; Савремена фитотерапија; Подела према доминантним активним материјама; Алкалоидне биљке; Биљке са етарским уљима; Структуре за лучење етарских уља; Хетерозидне биљке; Сапонозидне биљке; Танинске биљке; Биљке са смолама и балзамима; Биљке са нижим алифатичним киселинама; Биљке са витаминима; Фактори угрожавања самониклих лековитих биљака и законске мере заштите.			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са основним одликама одређених група на примеру врста. Алкалоидне биљке; Биљке са етарским уљима; Структуре за лучење етарских уља; Хетерозидне биљке; Сапонозидне биљке; Танинске биљке; Биљке са смолама; Биљке са балзамима; Биљке са нижим алифатичним киселинама; Биљке са витаминима; Начини бербе, гајења, паковања и чувања дроге; Припрема чајева; Препознавање биљних дрога;			
Литература			
Игић, Р., Вуков, Д., Божин, Б., Орловић, С. (2010): Лековите биљке-Природни ресурси Војводине, "Врело"-Друштво за здраву исхрану и заштиту животне средине, Нови Сад.			
Јанчић, Р. (2005): Ботаника фармацеутика. Службени лист СЦГ, Београд.			
Сарић, М. изд. (1989): Лековите биљке СР Србије. САНУ, Београд.			
Стевановић, Д. ур. (1998): Биолошки активне материје виших биљака, гљива, алги и бактерија. Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за биологију, Нови Сад.			
Туцаков, Ј. (1973): Лечење биљем. Рад, Београд.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:2	Практична настава:2+0+0	
Методе извођења наставе:			
Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинарски радови, консултације и менторски рад са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	25		
*Похађање летње школе лековитог биља у организацији Депратмана, омогућава одговарајући број поена студенту, тј. ослобађа га практичног дела завршног испита			