

Студијски програм: ОАС Молекуларна и функционална биологија			
Назив предмета: Лековите биљке			
Наставници: Милош Илић, Мирјана Ћук			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са значајем лековитих биљака, применом, начинима сакупљања, гајења, идентификације. Упознавање са лековитим дејством и биолошки активним материјама. Указивање на факторе угрожавања и мере заштите самониклих лековитих биљака.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да идентификују лековите врсте биљака (до нивоа фамилије/рода/врсте), да разумеју ефекат деловања секундарних метаболита биљака у лечењу, као и да примене основне технике за самостална истраживања употребе лековитих биљака.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историјски преглед употребе лековитих биљака; Ресурси лековитог биља; Начини бербе, гајења, паковања и чувања дроге; Фармакогнозија, етнофармакологија и хемија лековитог биља; Савремена фитотерапија; Подела лековитих биљака према доминантним активним материјама; Алкалоидне биљке; Биљке са етарским уљима; Структуре за лучење етарских уља; Биљке са хетерозидима; Биљке са сапонозидима; Танинске биљке; Биљке са смолама и балзамима; Биљке са нижим алифатичним киселинама; Биљке са витаминима; Психоактивне биљке; Фактори угрожавања самониклих лековитих биљака и законске мере заштите. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним одликама одређених група лековитих биљака на примеру врста; Микроскопски и макроскопски преглед биљних дрога; Садржај влаге у биљним дрогама; Структуре за лучење етарских уља; Изолација етарских уља; Квалитативно одређивање присуства секундарних метаболита биљака; Органолептички преглед чајних мешавина; Припрема чајева и чајних мешавина; Начини бербе, гајења, паковања и чувања биљних дрога; Ароматичне биљке; Биљни суплементи.			
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. Ковачевић Н. 2004. Основи Фармакогнозије. Српска школска књига, Београд. Ајтић Р, Вуковић А, Вукелић М, Илић Б, Јелић И, Јанчић Р, Лазаревић П, Стојановић Д, Стојановић В, Шкобић С. 2016. Приручник за сакупљање заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива. Завод за заштиту природе Србије, Београд. Јанчић Р. 2005. Ботаника фармацеутика. Службени лист СЦГ, Београд Туцаков Ј. 1973. Лечење биљем. Рад, Београд.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	70
колоквијум-и			
семинар-и			