

Студијски програм: БИОЛОГИЈА, ОАС, IV семестар			
Назив предмета: ЛЕКОВИТЕ БИЉКЕ			
Наставник: Данијела Т. Продановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Положен испит из Анатомије и морфологије биљака			
Циљ предмета Упознавање са значајем лековитих биљака, њиховом традиционалном применом, начинима сакупљања и гајења, са посебним акцентом на биљке са наших географских простора. Указивање на лековито дејство и на биолошки активне материје које поседују, као и на факторе угрожавања и законске мере заштите самониклих лековитих биљака у Србији. Указивање на одрживо коришћење природних ресурса лековитих биљака Србије.			
Исход предмета Повезивање фундаменталних знања из ботанике и систематике, посебно цветница, са примењеном ботаником кроз самостално истраживања лековитих биљака.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Начини бербе, гајења, обраде, паковања и чувања дроге. Савремена фитотерапија. Фитопрепарати. Подела лековитих биљака према доминантним активним материјама. Биљке са старским уљима. Алкалоидне биљке. Гликозидне биљке. Сапонозидне биљке. Танинске биљке. Биљке са смолама и балзамима. Фактори угрожавања самониклих лековитих биљака и законске мере заштите. <i>Практична настава:</i> Коришћење биљака у лековите сврхе. Екстракција и доказивање протеина из цветова лековитих биљака. Екстракција и доказивање моносахарида из лековитих биљака. Екстракција и доказивање липида из семена лековитих биљака. Екстракција етеричних уља из лековитих биљака. Екстракција и доказивање витамина С у биљним органима лековитих биљака. Припрема парфема. Припрема лековитих напитака. Упознавање са основним одликама одређених група на примеру врста. Припрема и препознавање биљних дрога.			
Литература 1. Јанчић, Р. (2005): Ботаника фармацеутика, Службени лист СЦГ, Београд. 2. Јанчић, Р., Стојановић, Д. (2008): Економска ботаника: корисне биљке и њихови производи. Завод за уџбенике, Београд 3. Сарић, М. изд. (1989): Лековите биљке СР Србије, САНУ, Београд. 4. Стевановић, Д. ур. (1998): Биолошки активне материје виших биљака, гљива, алги и бактерија. Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за биологију, Нови Сад. 5. Стојановић, Д., Јанчић, Р., Лакушић, Б., Славковска, В. (2007): Самоникле лековите биљке Старе планине: приручник за сакупљање. Светска Унија за заштиту природе. Завод за заштиту природе Србије, Београд. 6. Горуновић, М.С., Лукић, П.Б. (2001): Фармакогнозија. Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет. 7. Павловић, С., Живановић, Р. (1982): Систематика лековитих биљака. Завод за уџбенике и наставна средства. Београд. 8. Туцаков, Ј. (1973): Лечење биљем, Рад, Београд. 9. 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.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: Предавања 2	Практична настава: Вежбе 2
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи монолошком, монолошко-дијалошком методом, методом демонстрације коришћењем визуелних средстава. Практична настава теренске вежбе и истраживачки рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	
практична настава	15	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	20		