

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије
Назив предмета: ОСНОВЕ ФИТОТЕРАПИЈЕ (ФV-ОФТ)
Наставници: Гаварић С. Неда, Кладар В. Небојша, Маја Д. Хитл
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 5
Услов: Фармакогнозија II; Специјална фармакологија I
Циљ предмета Циљ предмета је да студентима пружи основне информације о савременој фитотерапији и њеном значају за медицину и фармацију. Студенти треба да стекну знање о најзначајнијим биљним лековитим производима (БЛП) који се користе код нас и у свету, о њиховом фармацеутском квалитету, активним конституентима, терапијским дозама и механизмима деловања активних конституената, као и о безбедности примене (контраиндикације, специјална упозорења и мере опреза, нежељене реакције, интеракције и последице предозирања).
Исход предмета Похађањем овог курса студенти би требали да заокруже и интегришу знање стечено из предмета Фармакогнозија I и II, реално процене примену биљних лековитих производа у савременим медицинским системима и да буду способни да класификују дроге и препарате дрога према основним фармаколошким деловањима. Студенти треба да стекну критичан однос према појединим БЛП и другим категоријама биљних производа и објасне предности и недостатке њихове примене. Очекује се да студенти стекну вештину објективног расуђивања примене БЛП и њиховог места у савременим медицинским системима, да стекну вештину припремања БЛП као и комплетне анализе регистрованог биљног и традиционалног биљног лека или дијететског суплемента.
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> 1. Фитотерапија. Појам и место фитотерапије у савременој медицини и фармацији. 2. Квалитет, ефикасност и безбедност биљних лековитих производа (БЛП). Остале категорије биљних производа на тржишту. 3. Биљни лековити производи у терапији поремећаја централног нервног система. 4. Биљни лековити производи у терапији поремећаја кардиоваскуларног система. 5. Биљни лековити производи у терапији поремећаја метаболизма. 6. Биљни лековити производи у терапији поремећаја функције органа гастроинтестиналног тракта. 7. Биљни лековити производи код поремећаја јетре и жучних путева. 8. Биљни лековити производи и инфламација. 9. Биљни лековити производи у терапији болести респираторног система. 10. Биљни лековити производи у терапији кожних оболења. 11. Биљни антиоксиданси. 12. Могућност примене биљних производа у превенцији карцинома. 13. Биљни лековити производи у терапији оболења урогениталног тракта. 14. Употреба биљних производа у периоду трудноће и дојења. 15. Употреба биљних производа у педијатријској популацији. <i>Практична настава (вежбе):</i> 1. Испитивање и контрола општег квалитета биљних лековитих производа и дијететских суплемената (одређивање присуства страних примеса и степена уситњености, основна хемијска испитивања). 2. Испитивање присуства фалсификата у биљним лековитим производима и дијететским суплементима. 3. Испитивање биолошког потенцијала биљних дрога и препарата биљних дрога. 4. Идентификација и одређивање садржаја активне компоненте биљних лековитих производа и дијететских суплемената. 5. GC-MS анализа у праћењу фармацеутског квалитета старских уља. 6. HPLC анализа у праћењу специфичног квалитета биљних дрога и препарата биљних дрога. 7. Категоризација биљних производа. Анализа и контрола декларисаног састава и упутства за употребу биљног производа.
Литература <i>Обавезна</i> 1. European Medicines Agency. EMA/HMPC Community herbal monographs. http://www.ema.europa.eu 2. Capasso F, Gaginella TS, Grandolini G, Izzo AA. Фитотерапија - Приручник биљне медицине. Прометеј, Нови Сад, 2005. <i>Допунска</i> 1. Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson E. Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy. Churchill Livingstone, Edinburgh, London, 2004. 2. <i>European Pharmacopoeia</i>. 2019. 10th ed. Strasbourg: European Directorate for the Quality of Medicines & Health Care, Council of Europe.

Број часова активне наставе				Остали часови: -
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методе извођења наставе				
1. Теоријска настава (предавања, интерактивна предавања)				
2. Практична настава (лабораторијске вежбе)				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		50
практична настава	5	усмени испт		20
практични испит	20			
семинар-и	-			