

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације
Назив предмета: Основе фитотерапије
Наставници: Неда С. Гаварић, Небојша В. Кладар
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 4
Услов: Фармакогнозија II, Специјална фармакологија I, Броматологија
<p>Циљ предмета</p> <p>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 фитопрепаратима који се користе код нас и у свету, о њиховим активним конституентима, терапијским дозама, механизмима деловања активних конституената, као и нежељеним ефектима.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Похађањем овог курса студенти би требали да заокруже и интегришу знање стечено из предмета Фармакогнозија I и II, реално процене примену фитопрепарата у савременим техникама медијације и да буду способни да класификују дроге и фитопрепарате према основним фармаколошким деловањима. Студенти треба да стекну критичан однос према појединим фитопрепаратима и објасне предности и недостатке њихове примене.</p> <p>Очекује се да студенти стекну вештину објективног расуђивања примене фитопрепарата и њиховог места у савременим техникама медијације, да стекну вештину припремања фитопрепарата као и комплетне анализе комерцијалног биљног лека или дијететског суплемента.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фитотерапија. Појам и место фитотерапије у савременој медијацији. 2. Прописи и упутства за примену фитопрепарата. 3. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији болести нервног система. 4. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији болести кардиоваскуларног система. 5. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији поремећаја метаболизма. 6. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији болести реналног система. 7. Антиинфламаторне дроге и фитопрепарати. 8. Фитопрепарати у терапији болести респираторног система. 9. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији болести репродуктивних органа. 10. Адаптогени. 11. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији болести дигестивног система. 12. Фитопрепарати у превенцији настанка и терапији болести јетре и жучи. 13. Фитопрепарати у терапији кожних оболења. 14. Фитонутријенти. 15. Фитопрепарати у превенцији карцинома. <p><i>Практична настава (вежбе):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Испитивање и контрола општег квалитета биљних лекова и дијететских суплемената (одређивање присуства страних примеса и степена уситњености, основна хемијска испитивања). 2. Захтеви за категоризацију фитопрепарата (биљни лекови и дијететски суплементи). 3. Испитивање присуства фалсификата у биљним лековима и дијететским суплементима. 4. Анализа чајних мешавина. 5. Идентификација и одређивање садржаја активне компоненте биљних лекова и дијететских суплемената. 6. Анализа и контрола Упутства за употребу биљног лека.
<p>Литература</p> <p><i>Обавезна</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carasso F, Gaginnella TS, Grandolini G, Izzo AA. Фитотерапија - Приручник биљне медицине. Прометеј, Нови Сад, 2005. <p><i>Допунска</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blumenthal R. The Complete German Commission E Monographs. American Botanical Council, Austin, 1999. 2. Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson E. Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy. Churchill Livingstone,



Edinburgh, London, 2004.

3. World Health Organization (WHO). WHO Monographs on Selected Medicinal Plants, vol. 1-4. WHO, Geneva.

4. Pharmacopoeia Jugoslavica V, Vol. 2. Савремена администрација, Београд, 2001.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 45

Практична настава: 45

Методe 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	практични испит	20
практична настава	5	писмени испит	20
колоквијум-и	4x5=20	усмени испит	30
семинар-и	-		