

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: МАС Биохемија			
Назив предмета: Фитотерапија			Шифра: MB104
Наставник/наставници: Емилија Свирчев			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета: Стицање знања о савременим основама фитотерапије са посебним освртом на рационалну фитотерапију. Упознавање студената са најновијим научним достигнућима у свету о примени дрога, фитопрепарата и изолованих једињења у терапији различитих оболења са предложеним механизмима деловања. Развијање критичког става студената према примени фитопрепарата у терапијске сврхе. Упознавање са нежељеним ефектима неадекватне примене фитопрепарата.			
Исход предмета: Очекује се да након овог курса студенти буду у стању да објасне место и улогу фитопрепарата у савременој медицини. Да објасне значај рационалне фитотерапије. Да опишу основне механизме деловања фитопрепарата. Да опишу нежељене ефекте (контраиндикације и нуспојаве) код примене одређених фитопрепарата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Фитофармација кроз историју. Појам и врсте фитопрепарата. Основне врсте фитотерапије. Основи рационалне фитотерапије. Фитопрепарати у терапији болести централног нервног система. Механизам деловања. Фитопрепарати у терапији кардиоваскуларних оболења, поремећаја метаболизма липида, поремећаја дигестивног, респираторног и уринарног тракта, кожных оболења. Механизми деловања, терапијске дозе, контариндикације и нежељени ефекти. Дроге и фитопрепарати у хемопревенцији и помоћној терапији карцинома. <i>Практична настава:</i> Лабораторијске вежбе: анализа комерцијалних фитопрепарата. Испитивање квалитета фитопрепарата према захтеву Фармакопеје. Самостална израда сирупа против кашља од јагорчевине, фитопрепарата против кашља на бази аниса, фитопрепарата против реуме.			
Литература: 1. Н. Мимица-Дукић: Фитотерапија, скрипта за интерну употребу 2. F. Capasso, T. S. Gaginella, G. Grandolini, A. A. Izzo: Фитотерапија-Приручник биљне медицине. Прометеј, Нови Сад, 2005.			
Број часова активне наставе: 5 (75)		Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 3 (45, ЛВ)
Методе извођења наставе: Предавања, консултације, лабораторијске вежбе, семинарски рад, анализа научних радова (journal club).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	20	усмени испит	55
семинарски рад	25		