

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина				
Назив предмета: Органска једињења у природним лековитим сировинама				
Наставник/наставници: Проф. др Весна Вујић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 2				
Услов: Уписана друга година студија				
Циљ предмета				
Упознавање студената са органским једињењима која су одговорна за фармаколошко дејство природних лековитих супстанци биљног и животињског порекла.				
Исход предмета				
Усвојена знања омогућиће студентима правилну употребу одрђених лековитих сировина. Студенти ће стећи знање о пореклу активних супстанци које се користе за израду савремених лековитих формулација.				
Садржај предмета				
Теоријска настава (предавања и семинари):				
1. Алкалоиди (морфин, кофеин, никотин) у природним лековитим супстанцама.				
2. Масти, уља, воскови (рибље уље, рицинусово уље, маслиново уље...).				
3. Угљени хидрати у природним лековитим супстанцама (мед, бели слез, арапска гума).				
4. Ароматичне лековите супстанце. Етарска уља. (лаванда, рузмарин, ким, нана, агруми).				
5. Феноли и полифеноли у природним лековитим супстанцама (боровница, храст, кантарион).				
Практична настава				
1. Доказна реакција на кофеин				
2. Сапонификација маслиновог уља, Одређивање сапонификационог броја, Акроленска реакција на глицерол.				
3. Фалсификати меда – доказне реакције. Израда мацерата белог слеза.				
4. Израда инфуза жалфије				
Литература				
1. Ковачевић Н. Основи фармакогнозије, Фармацеутски факултет 2004, Београд				
2. Горуновић М., Лукић П. Фармакогнозија, Фармацеутски факултет 2002, Београд				
3. Научни и стручни радови из дате области				
Број часова активне наставе: 30		Теоријска настава: 20	Практична настава: 10	
Методе извођења наставе				
10 часова предавања, 10 часова практичне наставе, 10 часова самосталног рада за израду и презентацију семинара				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
			Израда и презентација семинарског рада	100
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....				
*максимална дужна 2 странице А4 формата				