
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
Студијски програм(и):	Биологија Усмјерење: Биохемија		

Назив предмета	Биохемија хране			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	Изборни	X	2 + 4	5
Наставници	Доц. др Дино Хасанагић			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
Стицање академских знања из области структуре, реактивности и трансформације главних биохемијских конституената хране.

Исходи учења (стечена знања):
Упознавање са савременим научним информацијама у области структуре и састава хране те реактивности и трансформацијама главних биохемијских конституената хране. Студент стиче компетенције за оцјену квалитета појединих врста хране као и развијање способности у оцјени нутритивног статуса поједине особе и давање препорука за здраву исхрану.

Садржај предмета:
<p>Биохемијски макроконституенти хране (вода, протеини, липиди, угљени хидрати), биохемијски микроконституенти хране (витамини, минерали, пигменти, хормони, ензими у храни), Адитиви у храни (дефиниција адитива, здравствени аспекти, подјела адитива, конзерванси, ароме, боје као адитиви), Токсична једињења у храни (природна токсична једињења у храни, токсична једињења која настају обрадом хране, тешки метали, остали контаминенти хране)</p> <p>Вјежбе: садржај вјежби прати градиво предавања</p>

Методe наставе и савадавање градива:
Предавање, лабораторијске вјежбе, самостална израда семинарских радова

Литература:
Биохемија хране; Мидхат Јашић, Лејла Бегић, ПримЦом д.о.о. Графички инжењеринг Тузла, 2008 Радослав Грујић; Наука о исхрани човјека, Технолошки факултет, Бањалука, 2000, Грујић Радослав, Марјановић Никола, Радовановић Радомир, Попов-Ралјић Јованка, Комић Јасмин; Квалитет и анализа намирница; Универзитет у Бањалуци, 2001 Зоран Кукрић, Ладислав Василишин; Практикум из Биохемије; Технолошки факултет у Бањалуци, 2000,

Облици провјере знања и оцјењивања:
Према статуту Универзитета у Бањалуци

Активност		Семинарски рад	Завршни испит	
Број бодова		40	60	

Посебна назнака за предмет:
Име и презиме наставника који је припремио податке: доц. др Дино Хасанагић