

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација			
Назив предмета: Броматологија			
Наставник: проф. др Бојана Миладиновић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Шифра предмета: 24Ф226			
Услов: Органска хемија 1			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти у току наставе упознају са енергетским и нутритивним потребама човека, особинама макро- и микронутријената у храни, њиховом апсорпцијом и метаболизмом. Студент ће стећи знања о карактеристикама животног, као и дијететских намирница. Стицање знања о прехранбеним адитивима и њиховом деловању, као и контаминантима у храни, и потенцијалном здравственом ризику који носе. Студенти ће научити о здравственој исправности воде за пиће и предметима опште употребе.			
Исход предмета Од студената се очекује да након положеног испита буде оспособљени да пруже информације: о укупним енергетским потребама људи, специфичним потребама, равнотежи макронутријената у исхрани, о саставу и значају макро- и микронутријената у храни, о саставу и значају дијететских намирница, о здравственој исправности намирница, о врстама, улози и здравственом аспекту прехранбених адитива, о хемијским контаминантима у храни и њиховом деловању на здравље људи, о здравственој исправности воде за пиће и о здравственој исправности предмета опште употребе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Преглед савремених сазнања о особинама макро- и микронутријентима и њиховог уноса путем животног намирница, као превенције бројних хроничних незаразних болести. Најновија сазнања о особинама прехранбених адитива и њиховом здравственом аспекту. Преглед контаминаната који се могу наћи у животног намирницама и на који начин могу утицати на људско здравље. Значај, карактеристике и исправност воде за пиће. Дефиниција, подела, значај и исправност предмета опште употребе. <i>Практична настава</i> Испитивање квалитета и хемијске исправности (сензорна испитивања, преглед декларације, амбалаже, испитивања основног хемијског састава (протеини, угљени хидрати, масти, витамини, минерали, прехранбени адитиви) у узорцима различитих животног намирница. Испитивање хемијске исправности воде за пиће и предмета и опште употребе.			
Литература 1. Стојановић Д, Миладиновић Б. Броматологија, Уџбеник за студенте Интегрисаних академских студија Фармације. Медицински факултет Универзитет у Нишу, 2021.			
Број часова активне наставе: 90		Теоријска настава: 45	Практична настава: 45
Методe извођења наставе – Теоријска настава – Практична настава – Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испит	50