

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије			
Назив предмета: ИНТЕРАКЦИЈЕ ХРАНЕ, ДИЈЕТЕТСКИХ СУПЛЕМЕНАТА И ФИТОПРЕПАРАТА СА ЛЕКОВИМА (ФВ-ИХЛ)			
Наставник: Будимка Д. Новаковић, Биљана Н. Божин, Неда С. Лакић, Јелена Н. Јовичић Бата			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: -			
Циљ предмета Усвајање знања из области интеракција хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Савремена фармација је окренута самолечењу, а будући фармацеути треба да овладају практичним знањем из области интеракција хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова.			
Исход предмета Усвајање знања о интеракцијама хране и дијететских суплемената, интеракцијама хране, фитопрепарата и биљних лекова, интеракцијама хране и алопатских лекова, интеракцијама дијететских суплемената и алопатских лекова, интеракцијама фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Овладавање вештиним пружања стручних и практичних информација из области интеракција хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Развијање способности сагледавања могућих интеракција хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Препознавање здравствених ризика од истовремене употребе хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова – величина проблема. Храна, дијететски суплементи, фитопрепарати, биљни лекови и алопатски лекови – сличности и разлике. Кинетика и динамика хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Утицај нутритивног статуса на кинетику и динамику хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Храна и апсорпција лекова. Потенцијално корисне интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Утицај лекова на промене стања ухрањености. Утицај терапије кардиоваскуларних болести на нутритивни статус. Утицај терапије неуролошких болести на нутритивни статус. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у којима учествују фолати. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова које утичу на минерални статус. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова током трудноће и дојења. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у периоду одојчета и детета. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у старих особа. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у спорту. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова и имуна функција. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са малигним болестима. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са хроничним инфекцијама. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима: прекомерна телесна маса и гојазност. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима: дислипидемије. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима: тип 2 дијабетеса. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима: метаболички синдром. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са кардиоваскуларним болестима. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у жена у менопаузи. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са остеопорозом. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова и функција централног нервног система. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са поремећајима функције јетре. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са поремећајима функције бубрега. Нутритивно саветовање за превенцију интеракција хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и лекова. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Интернационална и национална законска основа у области хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Категорисање хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Радионица: Утврђивање нутритивног статуса различитих популационих група и утицај одређеног нутритивног статуса на кинетику и динамику хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Радионица: Потенцијално корисне интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова. Утицај терапије различитих болести на нутритивни статус. Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у трудноћи и дојењу, у периоду одојчета и детета, у старости и код спортиста. Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова и имуна функција. Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са малигним болестима и хроничним инфекцијама. Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима (прекомерна телесна маса, гојазност). Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима (дислипидемије, тип 2 дијабетеса). Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са метаболичким поремећајима (метаболички синдром). Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са кардиоваскуларним болестима. Радионица: Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у жена у менопаузи. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са остеопорозом. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са поремећајима функције централног нервног система. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са поремећајима функције гастроинтестиналног система. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са поремећајима рада јетре. Интеракције хране, дијететских суплемената, фитопрепарата, биљних лекова и алопатских лекова у особа са поремећајима рада бубрега.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Boullata J, Armenti V, editors. Handbook of drug-nutrient interactions. 2nd ed. New York, NY: Humana Press, 2010. 2. Williamson E, Driver S, Baxter K, editors. Stockley's herbal medicines interactions. London, UK: Pharmaceutical Press; 2009. 3. Navarra T. The encyclopedia of vitamins, minerals and supplements. 2nd ed. New York, NY: Facts on File Inc, 2004. 4. R. Blumenthal: The Complete German Commission E Monographs. American Botanical Council, Austin, 1999. <i>Допунска</i>			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: теоријска настава, семинари; Практична настава (вежбе и радионице)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	10		
семинар-и	10		