



**СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ- СПЕЦИЈАЛИСТА ФАРМАЦИЈЕ**

школска 2017/2018.

ОТЦ ПРОИЗВОДИ, БИЉНИ ЛЕКОВИ, ДИЈЕТЕТСКИ СУПЛЕМЕНТИ

**ГОДИНЕ
СТУДИЈА**

1

Специјалистичке академске студије- Специјалиста фармације

ОТЦ ПРОИЗВОДИ, БИЉНИ ЛЕКОВИ, ДИЈЕТЕТСКИ СУПЛЕМЕНТИ

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 5 часова наставе (3 часа предавања
и 2 часа вежби)

НАСТАВНИЦИ:

Број	Име и презиме	Е-mail адреса	Звање
1.	Весела Радоњић	vesela.radonjic@yahoo.com	доцент
2.	Душан Ђурић	duca1duca@gmail.com	Ванредни професор
3.	Оливера Миловановић	olivera.milovanovic@medf.kg.ac.rs	Доцент
4.	Тамара Николић	tamara.nikolic@medf.kg.ac.rs	Асистент
5.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic@medf.kg.ac.rs	Асистент
6.	Радиша Павловић	rpavlovic@medf.kg.ac.rs	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Руководилац предмета
1	Самомедикација	5	3	2	Доц.др Весела Радоњић
2	Нутрицеутика	5	3	2	Доц.др Весела Радоњић
3	Фитотерапија	5	3	2	Проф. др Душан Ђурић
					$\Sigma 45+30=75$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет путем предиспитних активности и завршног испита. Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена.

ЗАВРШНИ ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена израдом завршног испита у писменој форми.

Кандидат је положио завршни испит уколико је освојио више од 60% поена.

Кандидат је положио предмет ако је путем активности у току наставе и завршног испита освојио више од 60% од максималног броја поена.

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Исхрана и здравље	Будимка Новаковић	Медицински факултет, Нови Сад	Има
Броматологија	Новаковић Б, Торовић Ј.	Медицински факултет, Нови Сад 2014.	Има
Fitoterapija. Priručnik biljne medicine. (prevod na srpski: Phytotherapy. A quick reference to herbal medicine.	Capusso F, Gaginella TS, Grandolini G, Izzo AA.	Novi Sad: Prometej; 2005 (Berlin-Heidelberg: Springer; 2003.)	Има
ESCOP Monographs, 2nd ed.		New York: Thieme; 2003.	Има
Rational phytotherapy	Schulz V, Hänsel R, Tyler VE.	Berlin: Springer-Verlag; 2001.	Има
Међуделовања лекова, хране и суплемената	Ђаковић Швајцер Корнелија	Алфаграф, Нови Сад, 2016	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета Медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког уторка у термину од 12 до 13 сати (канцеларија број 46)

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Улога фармацеута у самомедијацији. Добра фармацеутска пракса	Принципи самомедијације. Саветовање фармацеута.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Регулатива у области самомедијације. Категоризација, класификација ОТЦ производа. Лек као ОТЦ препарат.	Промена статуса медицинско фармацеутског производа. Дефиниције лека, хране, дијететских суплемена ната. Козметички производи.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Есенцијални нутриенти . Витамини и минерали у дијетарним суплементима.	Препоруке горњих граница витамина и минерала код здравих одраслих особа. Витамини и минерали који се могу декларисати и њихов препоручен дневни унос и ефекти предозирања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Ризици самомедијације: интеракције, нежељена дејства, контраиндикације ОТЦ производа	Ризици самомедијације код хроничних болесника , код старијих особ аи деце.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Међуделовања хране и лекова.	Утицај хране на кинетику лекова. Утицај хране на биотрансформацију и фармакодинамику лекова.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Нутрицеутици, дефиниција Фармаколошки активни састојци у дијететским суплементима . Здравствена безбедност дијететских суплемената.	Примери фармаколошки релевантних класа . Амино киселине и пептиди Декларисање дијететских суплемената

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Безбедност хране, природни токсиколошки састојци. Органски произведена храна	Нутритивне специфичности органске хране. Здравствене користи и ризици од биотехнолошки

	произведене хране.
--	--------------------

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Храна за посебне медицинске намене; храна за особе интолерантне на глутен	Процена ефикасности примене функционалне хране

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Метаболички поремећаји који узрокују нежељене реакције на храну	Употреба нутрацеутика код хроничних болести

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Биоактивни полифеноли и кардиоваскуларна болест.	Кардиопротективна ефикасност полифенола.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Развој фитотерапије кроз историју; традиционална и рационална фитотерапија (сличности и разлике).Лековите биљне дроге и препарати биљних дрога и њихови главни активни састојци	Прописи који регулишу област биљних и традиционалних биљних лекова код нас и у свету

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Фитотерапија болести централног нервог система, кардиоваскуларног система; Фитотерапија обољења гастроинтестиналног тракта	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога .

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

--	--

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Фитотерапија обољења респираторног тракта Фитотерапија обољења бубрега и мокраћних путева Фитотерапија гинеколошких обољења и симптома менопаузе	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Фитотерапија дијабетеса Биљни имуностимулатори и адаптогени Фитотерапија промена на кожи	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Медицинске гљиве Нежељена дејства, токсичност и интеракције биљних лекова	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ФАРМАКОЛОШКА САЛА (С5)	
СУБОТА	НЕДЕЉА
10:00 – 14:30	10:00 – 13:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

СУБОТА	НЕДЕЉА
С5 15:00 – 19:30 I група	С5 13:30 – 16:30 I група
С7 15:00 – 19:30 II група	С7 13:30 – 16:30 II група
С44 15:00 – 19:30 III група	С44 13:30 – 16:30 III група
С2 15:00 – 19:30 IV група	С2 13:30 – 16:30 IV група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ: ОТЦ ПРОИЗВОДИ, БИЉНИ ЛЕКОВИ, ДИЈЕТЕТСКИ СУПЛЕМЕНТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	02.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	П	Улога фармацеута у самомедијацији. Добра фармацеутска пракса;	Доц.др Весела Радоњић
		02.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Принципи самомедијације. Саветовање фармацеута.	Доц.др Весела Радоњић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић Асс. Радиша Павловић
	2	02.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	П	Регулатива у области самомедијације. Категоризација, класификација ОТЦ производа. Лек као ОТЦ препарат.	Доц.др Весела Радоњић
		02.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Промена статуса медицинско фармацеутског производа. Дефиниције лека, хране, дијететских суплемена ната. Козметички производи.	Доц.др Весела Радоњић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић
	3	02.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	П	Есенцијални нутрименти . Витамини и минерали у дијетарним суплементима.	Доц.др Весела Радоњић
		02.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Препоруке горњих граница витамина и минерала код здравих одраслих особа. Витамини и минерали који се могу декларисати и њихов препоручен дневни унос и ефекти предозирања.	Доц.др Весела Радоњић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић Асс. Радиша Павловић
	4	03.06.2018.	10:00 – 13:00	C5	П	Ризици самомедијације: интеракције, нежељена дејства, контраиндикације ОТЦ производа	Доц.др Весела Радоњић
		03.06.2018.	13:30 – 16:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Ризици самомедијације код хроничних болесника, код старијих особа и деце.	Доц.др Весела Радоњић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Тамара Николић Асс. Радиша Павловић
		03.06.2018.	10:00 – 13:00	C5	П	Међуделовања хране и лекова.	Доц.др Весела Радоњић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ: ОТЦ ПРОИЗВОДИ, БИЉНИ ЛЕКОВИ, ДИЈЕТЕТСКИ СУПЛЕМЕНТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1		03.06.2018.	13:30 – 16:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Утицај хране на кинетику лекова. Утицај хране на биотрансформацију и фармакодинамику лекова.	Доц.др Весела Радоњић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Милена Јуришевић Асс. Радиша Павловић
2	6	09.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	П	Нутрицеутици, дефиниција Фармаколошки активни састојци у дијететским суплементима . Здравствена безбедност дијететских суплемената.	Доц.др Весела Радоњић
		09.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Примери фармаколошки релевантних класа . Амино киселине и пептиди Декларисање дијететских суплемената	Доц.др Весела Радоњић Асс. Радиша Павловић Асс. Милена Јуришевић Доц. др Оливера Миловановић
		09.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	П	Безбедност хране, природни токсиколошки састојци. Органски произведена храна	Доц.др Весела Радоњић
2	7	09.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Нутритивне специфичности органске хране. Здравствене користи и ризици од биотехнолошки произведене хране.	Доц.др Весела Радоњић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић Асс. Радиша Павловић
	8	09.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	П	Храна за посебне медицинске намене; храна за особе интолерантне на глутен	Доц.др Весела Радоњић
		09.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Процена ефикасности примене функционалне хране	Доц.др Весела Радоњић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић
	9	10.06.2018.	10:00 – 13:00	C5	П	Метаболички поремећаји који узрокују нежељене реакције на храну	Доц.др Весела Радоњић
		10.06.2018.	13:30 – 16:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Употреба нутрацеутика код хроничних болести	Доц.др Весела Радоњић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ: ОТЦ ПРОИЗВОДИ, БИЉНИ ЛЕКОВИ, ДИЈЕТЕТСКИ СУПЛЕМЕНТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
							Асс. Радиша Павловић
3	10	10.06.2018.	10:00 – 13:00	C5	II	Биоактивни полифеноли и кардиоваскуларна болест	Доц.др Весела Радоњић
		10.06.2018.	13:30 – 16:30	(C5, C7, C44,C2)	V	Кардиопротективна ефикасност полифенола.	Доц.др Весела Радоњић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Тамара Николић Асс. Радиша Павловић
	11	16.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	II	Развој фитотерапије кроз историју; традиционална и рационална фитотерапија (сличности и разлике).Лековите биљне дроге и препарати биљних дрога и њихови главни активни састојци	Проф. др Душан Ђурић
		16.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	V	Прописи који регулишу област биљних и традиционалних биљних лекова код нас и у свету	Проф. др Душан Ђурић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Милена Јуришевић Асс. Радиша Павловић
	12	16.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	II	Фитотерапија болести централног нервог система, кардиоваскуларног система; Фитотерапија обољења гастроинтестиналног тракта	Проф. др Душан Ђурић
		16.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	V	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога .	Проф. др Душан Ђурић Асс. Тамара Николић Асс. Милена Јуришевић Доц. др Оливера Миловановић
	13	16.06.2018.	10:00 – 14:30	C5	II	Фитотерапија обољења респираторног тракта Фитотерапија обољења бубрега и мокраћних путева Фитотерапија гинеколошких обољења и симптома менопаузе	Проф. др Душан Ђурић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ: ОТЦ ПРОИЗВОДИ, БИЉНИ ЛЕКОВИ, ДИЈЕТЕТСКИ СУПЛЕМЕНТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	16.06.2018.	15:00 – 19:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога .	Проф. др Душан Ђурић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Милена Јуришевић Асс. Радиша Павловић
	14	17.06.2018.	10:00 – 13:00	C5	П	Фитотерапија дијабетеса Биљни имуностимулатори и адаптогени Фитотерапија промена на кожи	Проф. др Душан Ђурић
		17.06.2018.	13:30 – 16:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога .	Проф. др Душан Ђурић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Радиша Павловић Асс. Милена Јуришевић
3	15	17.06.2018.	10:00 – 13:00	C5	П	Медицинске гљиве Нежељена дејства, токсичност и интеракције биљних лекова	Проф. др Душан Ђурић
		17.06.2018.	13:30 – 16:30	(C5, C7, C44,C2)	В	Решавање терапијских проблема уз примену биљних дрога и препарата биљних дрога .	Проф. др Душан Ђурић Доц. др Оливера Миловановић Асс. Тамара Николић Асс. Радиша Павловић