

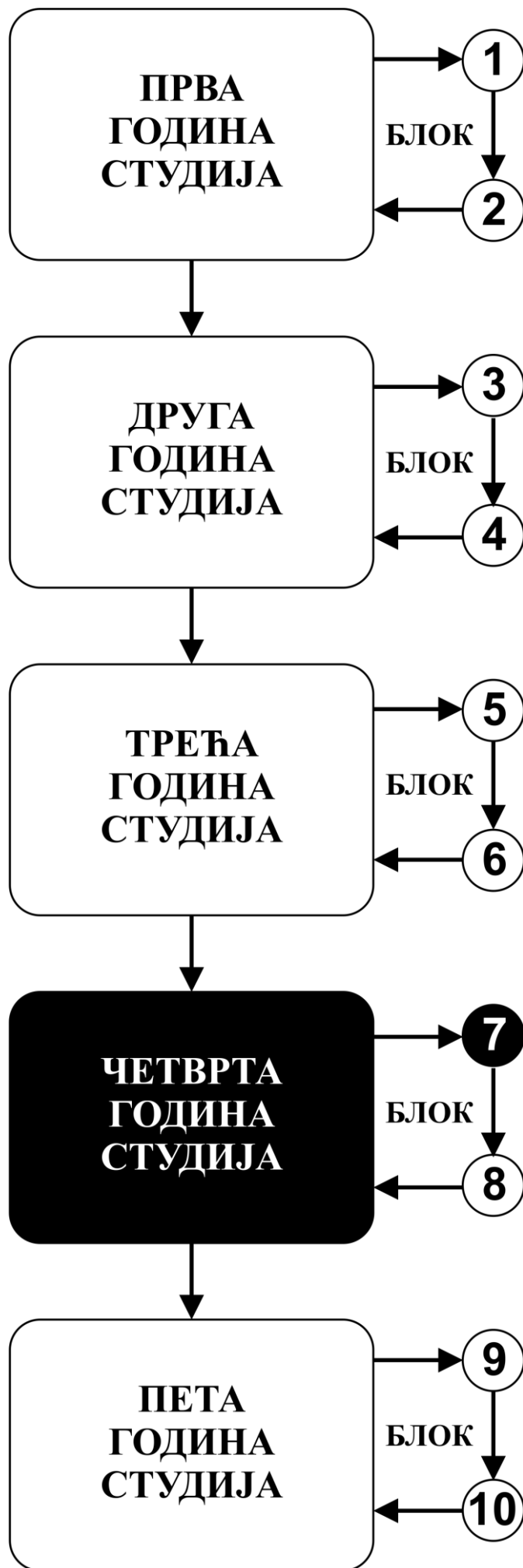


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2017/2018.

**НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2**



Предмет:

## **НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2**

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (1 час предавања и 2 часа рада у малој групи)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Снежана Цупара	snezanacupara@yahoo.com	Ванредни професор
2.	Марина Томовић	marinapor@gmail.com	Доцент
3.	Ана Барјактаревић	ana.radovanovickg@gmail.com	Доцент
4.	Ксенија Вучићевић	ksenija.vucicevic.kg@gmail.com	Асистент
5.	Јована Брадић	jovanabradickg@gmail.com	Сарадник у настави
6.	Аница Петковић	petkovicanica0@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Наставник-руководилац
1	Терапија гастро-интестиналног тракта. Хемиотерапија. Инхалациона терапија.	5	проф. др Снежана Цупара
2	Терапија у офталмологији. Терапија ОРЛ. Терапија у дерматологији. Козметологија.	5	проф. др Снежана Цупара
3	Терапија дијабетеса. Хербална терапија. Хомеопатија.	5	проф. др Снежана Цупара

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на два испитна питања из те недеље наставе и у складу са приказаним знањем добија 0-2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	тестови	Σ
1	Терапија гастро-интестиналног тракта. Хемиотерапија. Инхалациона терапија.	10	25	35
2	Терапија у офталмологији. Терапија ОРЛ. Терапија у дерматологији. Козметологија.	10	25	35
3	Терапија дијабетеса. Хербална терапија. Хомеопатија.	10	20	30
Σ		30	70	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-25 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 50 питања.  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-25 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 50 питања.  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-20 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 40 питања.  
Свако питање вреди 0,5 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Нове методе примене лекова 2	Снежана М. Цупара	Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу	Има
Advanced Drug Formulation Design to Optimize Therapeutic Outcomes	R.O. Williams, D.R. Taft, J. T. McConville	Informa Healthcare, New York 2008	Има
Handbook of nonprescription drugs.	L.V. Allen, R.R. Berardi	American Pharmaceutical Association 2000	Има
A short textbook of cosmetology	Karl Fred De Polo	Verlag fur chemische Industrie, Augsburg 1st edition 1998.	Има
Приручник из козметологије	Д. Васиљевић, С. Савић, Љ. Ђорђевић, Д. Крајишник	Наука, Београд 2007.	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета Медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

Консултације са наставницима и сарадницима: средом од 12 -13 часова.

## ПРОГРАМ:

### ПРВИ МОДУЛ: ТЕРАПИЈА ГАСТРО- ИНТЕСТИНАЛНОГ ТРАКТА. ХЕМИОТЕРАПИЈА. ИНХАЛАЦИОНА ТЕРАПИЈА.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Терапија гастро- интестиналног тракта (поремећаји у усној дупљи, езофагусу, желуцу).	Препарати регистровани у Србији за лечење гастро-интестиналног тракта (поремећаји у усној дупљи, езофагусу, желуцу). Упознавање са различитим облицима лекова из националног регистра за лекове.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Терапија гастро- интестиналног тракта (премећаји у танком цреву, колону). Опстипација.	Препарати регистровани у Србији за лечење гастро-интестиналног тракта (премећаји у танком цреву, колону, опстипација). Упознавање са различитим облицима лекова из националног регистра за лекове.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Терапија гастро- интестиналног тракта (мучнина, повраћање дијареја).	Препарати регистровани у Србији за лечење различитих поремећаја гастро-интестиналног тракта (мучнина, повраћање дијареја). Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Хемиотерапија.	Препарати регистровани у Србији за лечење канцера. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Инхалациона терапија.	Инхалациони препарати регистровани у Србији за лечење различитих поремећаја. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.



## ДРУГИ МОДУЛ: ТЕРАПИЈА У ОФТАЛМОЛОГИЈИ. ТЕРАПИЈА ОРЛ. ТЕРАПИЈА У ДЕРМАТОЛОГИЈИ. КОЗМЕТОЛОГИЈА.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Терапија у офталмологији.	Офталмички препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Терапија уха, грла и носа.	ОРЛ препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Структура коже. Терапија у дерматологији.	Дерматолошки препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Сировине за израду дермокозметичких препарата (препарати за косу, препарати заштити коже од сунца, дезодоранси и антиперспиранси, пасте за зубе).	Средства за прање, шампони за косу, препарати за хигијену и негу косе. Врсте и особине дезодоранса и антиперспираната. Препарати са заштитним фактором. Примери формулација пасте за зубе.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Сировине за израду дермокозметичких препарата (хумектанси, емолијенси угушћивачи, конзерванси и др.).	Хидратација суве коже. Врсте хумектанаса. Врсте и особине емолијенаса. Порекло материјала који се користе као угушћивачи. Начини конзервације дермокозметичких препарата.

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ТЕРАПИЈА ДИЈАБЕТЕСА. ХЕРБАЛНА ТЕРАПИЈА. ХОМЕОПАТИЈА.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Савремени приступи за терапију дијабетеса.	Упознавање са препаратима за лечење дијабетеса регистрованим у Србији. Преглед препарата инсулина и оралних антидијабетика регистрованих у Србији уз употребу националног регистра за лекове.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Традиционална фитотерапија.	Традиционални биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Фармацеутски облици хербалне терапије.	Биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Хомеопатија – основни принципи. Класична и клиничка хомеопатија.	Примена основних принципа у хомеопатији. Начини израде хомеопатских препарата.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Хомеопатски лекови. Сировине за израду хомеопатског лека.	Врсте хомеопатских лекова. Разлике између једнокомпонентних и сложених хомеопатских лекова. Хомеопатски лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**МАЛА САЛА (С4)**

**УТОРАК**

**08:00 – 08:45**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**УТОРАК**

**МАЛА САЛА  
(С4)**

**09:00 – 10:30**  
I група

**10:40 – 12:10**  
II група

**12:20 – 13:50**  
III група

**АНАТОМСКА САЛА  
(С2)**

**09:00 – 10:30**  
IV група

**10:40 – 12:10**  
V група

**12:20 – 13:50**  
VI група

**14:00 – 15:30**  
VII група

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	12.09.	08:00-08:45	C4	П	Терапија гастро-интестиналног тракта (поремећаји у усној дупљи, езофагусу, желуцу).	Проф. др Снежана Цупара
		12.09.	09:00-15:30	C4 C2	В	Препарати регистровани у Србији за лечење гастро-интестиналног тракта тракта (поремећаји у усној дупљи, езофагусу, желуцу). Упознавање са различитим облицима лекова из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревих Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	2	19.09.	08:00-08:45	C4	П	Терапија гастро-интестиналног тракта (премећаји у танком цреву, колону). Опстипација.	Проф. др Снежана Цупара
		19.09.	09:00-15:30	C4 C2	В	Препарати регистровани у Србији за лечење гастро-интестиналног тракта (поремећаји у танком цреву, колону, опстипација). Упознавање са различитим облицима лекова из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревих Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	3	26.09.	08:00-08:45	C4	П	Терапија гастро-интестиналног тракта (мучнина, повраћање дијареја).	Проф. др Снежана Цупара
		26.09.	09:00-15:30	C4 C2	В	Препарати регистровани у Србији за лечење различитих поремећаја гастро-интестиналног тракта тракта (мучнина, повраћање дијареја). Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревих Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	4	03.10.	08:00-08:45	C4	П	Хемиотерапија.	Проф. др Снежана Цупара
		03.10.	09:00-15:30	C4 C2	В	Препарати регистровани у Србији за лечење канцера. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревих Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	5	10.10.	08:00-08:45	C4	П	Инхалациона терапија.	Проф. др Снежана Цупара

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	10.10.	09:00-15:30	C4 C2	В	Инхалациони препарати регистровани у Србији за лечење различитих поремећаја. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревећ Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
		13.10.	15:00-16:00	C1/C3	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	17.10.	08:00-08:45	C4	П	Терапија у офталмологији.	Проф. др Снежана Цупара
		17.10.	09:00-15:30	C4 C2	В	Офталмички препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревећ Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	7	24.10.	08:00-08:45	C4	П	Терапија уха, грла и носа.	Проф. др Снежана Цупара
		24.10.	09:00-15:30	C4 C2	В	ОРЛ препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревећ Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	8	31.10.	08:00-08:45	C4	П	Структура коже. Терапија у дерматологији.	Проф. др Снежана Цупара
		31.10.	09:00-15:30	C4 C2	В	Дерматолошки препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревећ Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	9	07.11.	08:00-08:45	C4	П	Сировине за израду дермокозметичких препарата (препарати за косу, препарати заштити коже од сунца, дезодоранси и антиперспиранси, пасте за зубе).	Проф. др Снежана Цупара

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	07.11.	09:00-15:30	C4 C2	B	Средства за прање, шампони за косу, препарати за хигијену и негу косе. Врсте и особине дезодоранса и антиперспираната. Препарати са заштитним фактором. Примери формулација пасти за зубе.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	10	14.11.	08:00-08:45	C4	П	Сировине за израду дермокозметичких препарата (хумектанси, емолијенси угушћивачи, конзерванси и др.).	Проф. др Снежана Цупара
		14.11.	09:00-15:30	C4 C2	B	Хидратација суве коже. Врсте хумектанаса. Врсте и особине емолијенаса. Порекло материјала који се користе као угушћивачи. Начини конзервација дермокозметичких препарата.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
		17.11.	15:00-16:00	C1/C3	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	11	21.11.	08:00-08:45	C4	П	Савремени приступи у терапији дијабетеса.	Проф. др Снежана Цупара
		21.11.	09:00-15:30	C4 C2	B	Упознавање са препаратима за лечење дијабетеса регистрованим у Србији. Преглед препарата инсулина и орални антидијабетици уз употребу националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	12	28.11.	08:00-08:45	C4	П	Традиционална фитотерапија.	Проф. др Снежана Цупара
		28.11.	09:00-15:30	C4 C2	B	Традиционални биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	13	05.12.	08:00-08:45	C4	П	Фармацеутски облици хербалне терапије.	Проф. др Снежана Цупара

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	05.12.	09:00-15:30	C4 C2	B	Биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	14	12.12.	08:00-08:45	C4	П	Хомеопатија – основни принципи. Класична и клиничка хомеопатија.	Проф. др Снежана Цупара
		12.12.	09:00-15:30	C4 C2	B	Примена основних принципа у хомеопатији. Начини израде хомеопатских препарата.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
	15	19.12.	08:00-08:45	C4	П	Хомеопатски лекови. Сировине за израду хомеопатског лека.	Проф. др Снежана Цупара
		19.12.	09:00-15:30	C4 C2	B	Врсте хомеопатских лекова. Разлике између једнокомпонентних и сложених хомеопат-ских лекова. Хомеопатски лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Проф. др Снежана Цупара Доц. Марина Томовић Доц. Ана Барјактаревић Асс.. Ксенија Вучићевић Сар. Јоавана Брадић Сар. Аница Петковић
			22.12.	15:00-16:00	C1/C3	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>
		30.01.	09:00-10:55	C5	И	<b>ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)</b>	