

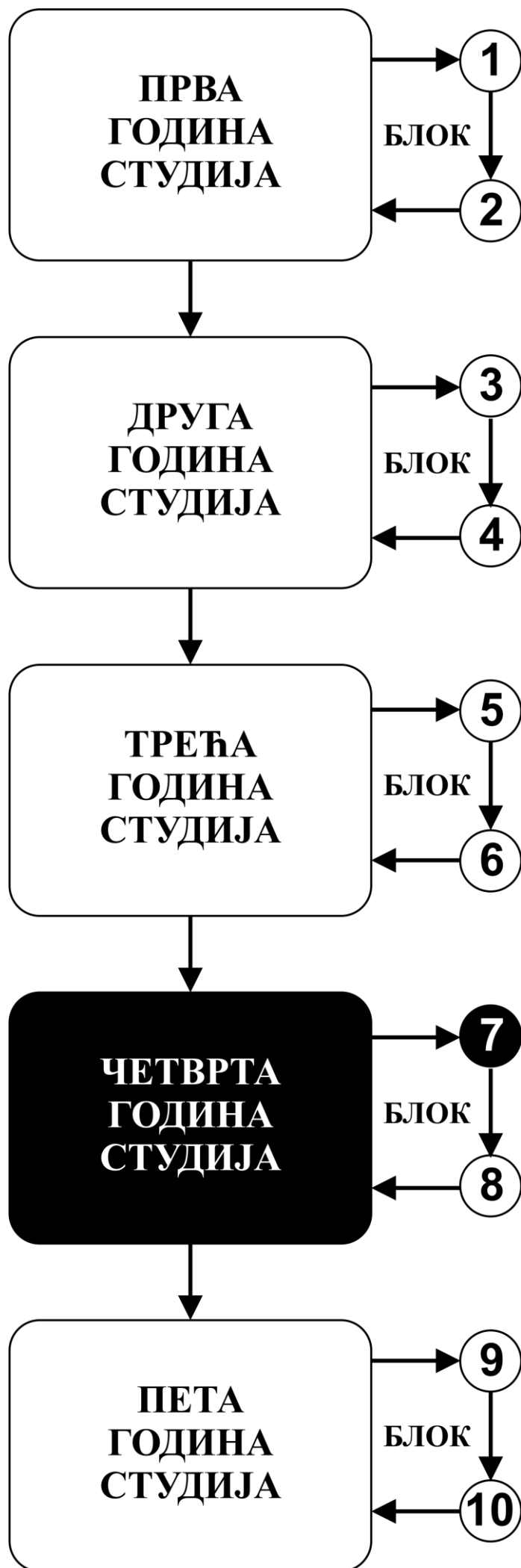


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2013/2014.

НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2



Предмет:

НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

Предмет носи 5 ЕСПБ бода. Недељно има 1 час предавања и 2 часа вежби.

ПРЕДАВАЧИ:

Ред.бр.	Име и презиме	Е-mail адреса	Звање
1.	Снежана Цупара	snezanacupara@yahoo.com	Доцент
2.	Марина Томовић	marinapop@gmail.com	Асистент
3.	Ана Радовановић	ana.radovanovic@medf.kg.ac.rs	Асистент
4.	Ксенија Вучићевић	ksenija.vucicevic.kg@gmail.com	Сарадник

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац
1	Терапија гастро-интестиналног тракта. Хемиотерапија. Инхалациона терапија.	5	1	2	доц. др Снежана Цупара
2	Терапија у офталмологији. Терапија ОРЛ. Терапија у дерматологији. Козметологија.	5	1	2	доц. др Снежана Цупара
3	Терапија дијабетеса. Хербална терапија. Хомеопатија.	5	1	2	доц. др Снежана Цупара
					$\Sigma 15+30=45$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена. Показано знање вреднује се од 0-2 поена по наставној јединици у току извођења вежби. Оцењује се припремљеност за рад на почетку вежби из градива предвиђеног за сваку наставну јединицу. Примена усвојеног градива на крају наставе се проверава индивидуалним решавањем задатака. У складу са показаним знањем студент добија 0, 0,5 или 1 поен како за припрему тако и за усвајање вежбе, тј. укупно по наставној јединици вежби од 0 до 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може стећи до 70 поена према приложеној шеми.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	тестови	Σ
1	Терапија гастро-интестиналног тракта. Хемиотерапија. Инхалациона терапија..	10	30	40
2	Терапија у офталмологији. Терапија ОРЛ. Терапија у дерматологији. Козметологија.	10	20	30
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 положити сваки модул понаособ. Први модул се сматра положеним уколико студент оствари минимум 6 поена из активности на вежбама и више од 50% поена на модулском тесту 1. Модули 2 и 3 се сматрају положеним уколико студент оствари минимално 6 поена из активности на вежбама и више од 50% поена на модулским тестовима 2 и 3. Оцена се формира на следећи начин:

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

0-30 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ

ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест се састоји од 60 питања
Свако питање се вреднује са 0,5 поена.

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ

ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест се састоји од 40 питања
Свако питање се вреднује са 0,5 поена.

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-20 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест се састоји од 40 питања
Свако питање се вреднује са 0,5 поена.

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Терапија гастро-интестиналног тракта. Хемиотерапија. Инхалациона терапија..	1. Advanced Drug Formulation Design to Optimize Therapeutic Outcomes 2. Handbook of nonprescription drugs	1. R.O. Williams, D.R. Taft, J. T. McConville 2. L.V. Allen, R.R. Berardi	1. Informa Healthcare, New York 2008 2. American Pharmaceutical Association 2000	Има
Терапија у офталмологији. Терапија ОРЛ. Терапија у дерматологији. Козметологија.	1. Advanced Drug Formulation Design to Optimize Therapeutic Outcomes 2. Handbook of nonprescription drugs 3. A short textbook of cosmetology 4. Приручник из козметологије	1. R.O. Williams, D.R. Taft, J. T. McConville 2. L.V. Allen, R.R. Berardi 3. Karl Fred De Polo 4 Д. Васиљевић, С. Савић, Љ. Ђорђевић, Д. Крајишник	1. Informa Healthcare, New York 2008 2. American Pharmaceutical Association 2000 3. Verlag fur chemische Industrie, Augsburg 1st edition 1998. 4. Наука, Београд 2007.	Има
Терапија дијабетеса. Хербална терапија. Хомеопатија.	1. Advanced Drug Formulation Design to Optimize Therapeutic Outcomes 2. Handbook of nonprescription drugs	1. R.O. Williams, D.R. Taft, J. T. McConville 2. L.V. Allen, R.R. Berardi	1. Informa Healthcare, New York 2008 2. American Pharmaceutical Association 2000	Има
Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs				

Консултације са наставницима и сарадницима: средом од 14 -15 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
Структура коже. Терапија у дерматологији.

вежбе – 2 часа
Дерматолошки препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања - 1 час
Сировине за израду дермокозметичких препарата (препарати за косу, препарати заштиту коже од сунца, дезодоранси и антиперспиранси, пасте за зубе).

вежбе – 2 часа
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
Сировине за израду дермокозметичких препарата (хумектанси, емолијенси угушћивачи, конзерванси и др.).

вежбе – 3 часа
Хидратација суве коже. Врсте хумектанаса. Врсте и особине емолијенаса. Порекло материјала који се користе као угушћивачи. Начини конзервација дермокозметичких препарата.

ТРЕЋИ МОДУЛ: Терапија дијабетеса. Хербална терапија. Хомеопатија.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања - 1 час
Савремени приступи за терапију дијабетеса.

вежбе – 2 часа
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
Традиционална фитотерапија.

вежбе – 2 часа
Традиционални биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања - 1 час
Фармацеутски облици хербалне терапије.

вежбе – 2 часа
Биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања - 1 час
Хомеопатија – основни принципи. Класична и клиничка хомеопатија.

вежбе – 2 часа
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
09:00 – 09:45

Прво предавање је 17.09.2013.
Последње предавање је 24.12.2013.

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

УТОРАК

ПЛАВА САЛА (С44)

10:00-11:30 вежбе 1. група

11:40-13:10 вежбе 2. група

13:20-14:50 вежбе 3. група

15:00-16:30 вежбе 4. група

ЖУТА САЛА (С40)

10:00-11:30 вежбе 7. група

АНАТОМСКА САЛА (С2)

13:30-15:00 вежбе 6. група

15:10-16:50 вежбе 5. група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	Тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.09	09 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	C4	П	Терапија гастро- интестиналног тракта (поремећаји у усној дупљи, езофагусу, желуцу).	Доц. др Снежана Цупара
1	1	17.09	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 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.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
1	2	24.09	09 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	C4	П	Терапија гастро- интестиналног тракта (премећаји у танком цреву, колону). Опстипација.	Доц. др Снежана Цупара
1	2	24.09	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	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.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
1	3	01.10	09 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	C4	П	Терапија гастро- интестиналног тракта (мучнина, повраћање дијареја).	Доц. др Снежана Цупара
1	3	01.10.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10	C44	В	Препарати регистровани у Србији за лечење различитих поремећаја гастро-интестиналног тракта тракта (мучнина, повраћање дијареја). Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	Тип	назив методске јединице	наставник
			13:30-15:00 15:10-16:50	C2			
1	4	08.10	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Хемиотерапија.	Доц. др Снежана Цупара
1	4	08.10	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	Препарати регистровани у Србији за лечење канцера. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
1	5	15.10	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Инхалациона терапија.	Доц. др Снежана Цупара
1	5	15.10.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	Инхалациони препарати регистровани у Србији за лечење различитих поремећаја. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
		25.10.	15⁰⁰ – 16³⁰	C3, C5	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	22.10.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Терапија у офталмологији.	Доц. др Снежана Цупара
2	6	22.10.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10	C44	В	Офталмички препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	Тип	назив методске јединице	наставник
			13:30-15:00 15:10-16:50	C2			
2	7	29.10.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Терапија уха, грла и носа.	Доц. др Снежана Цупара
2	7	29.10.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	ОРЛ препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
2	8	05.11.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Структура коже. Терапија у дерматологији.	Доц. др Снежана Цупара
2	8	05.11.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	Дерматолошки препарати регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
2	9	12.11.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Сировине за израду дермокозметичких препарата (препарати за косу, препарати заштиту коже од сунца, дезодоранси и антиперспиранси, пасте за зубе).	Доц. др Снежана Цупара
2	9	12.11.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50	C44	В	Средства за прање, шампони за косу, препарати за хигијену и негу косе. Врсте и особине дезодоранса и	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	Тип	назив методске јединице	наставник
			15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C2		антиперспираната. Препарати са заштитним фактором. Примери формулација пасти за зубе.	Сарад. Ксенија Вучићевић
2	10	19.11.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Сировине за израду дермокозметичких препарата (хумектанси, емолијенси угушћивачи, конзерванси и др.).	Доц. др Снежана Цупара
2	10	19.11.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	Хидратација суве коже. Врсте хумектанаса. Врсте и особине емолијенаса. Порекло материјала који се користе као угушћивачи. Начини конзервасања дермокозметичких препарата.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
		29.11.	15⁰⁰ – 16³⁰	C3, C5	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	11	26.11.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Савремени приступи у терапији дијабетеса.	Доц. др Снежана Цупара
3	11	26.11.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	Упознавање са препаратима за лечење дијабетеса регистрованим у Србији. Преглед препарата инсулина и орални антидијабетици уз употребу националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
3	12	03.12.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Традиционална фитотерапија.	Доц. др Снежана Цупара

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	Тип	назив методске јединице	наставник
3	12	03.12.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10	C44	В	Традиционални биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
			13:30-15:00 15:10-16:50	C2			
3	13	10.12	09 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	C4	П	Фармацеутски облици хербалне терапије.	Доц. др Снежана Цупара
3	13	10.12.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10	C44	В	Биљни лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
			13:30-15:00 15:10-16:50	C2			
3	14	17.12	09 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	C4	П	Хомеопатија – основни принципи. Класична и клиничка хомеопатија.	Доц. др Снежана Цупара
3	14	17.12.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10	C44	В	Примена основних принципа у хомеопатији. Начини израде хомеопатских препарата.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НОВЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА 2

модул	недеља	датум	време	место	Тип	назив методске јединице	наставник
			13:30-15:00 15:10-16:50	C2			
3	15	24.12.	09⁰⁰ – 9⁴⁵	C4	П	Хомеопатски лекови. Сировине за израду хомеопатског лека. Стерилизација. Микробиолошки квалитет лековитих препарата.	Доц. др Снежана Цупара
3	15	24.12.	10:00-11:30 11:40-13:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10 13:30-15:00 15:10-16:50	C44 C2	В	Врсте хомеопатских лекова. Разлике између једнокомпонентних и сложених хомеопатских лекова. Хомеопатски лекови регистровани у Србији. Упознавање са препаратима из националног регистра за лекове.	Доц. др Снежана Цупара Асист. Ана Радовановић Асист. Марина Томовић Сарад. Ксенија Вучићевић
		27.12.	15⁰⁰ – 16³⁰	C3, C5	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	