

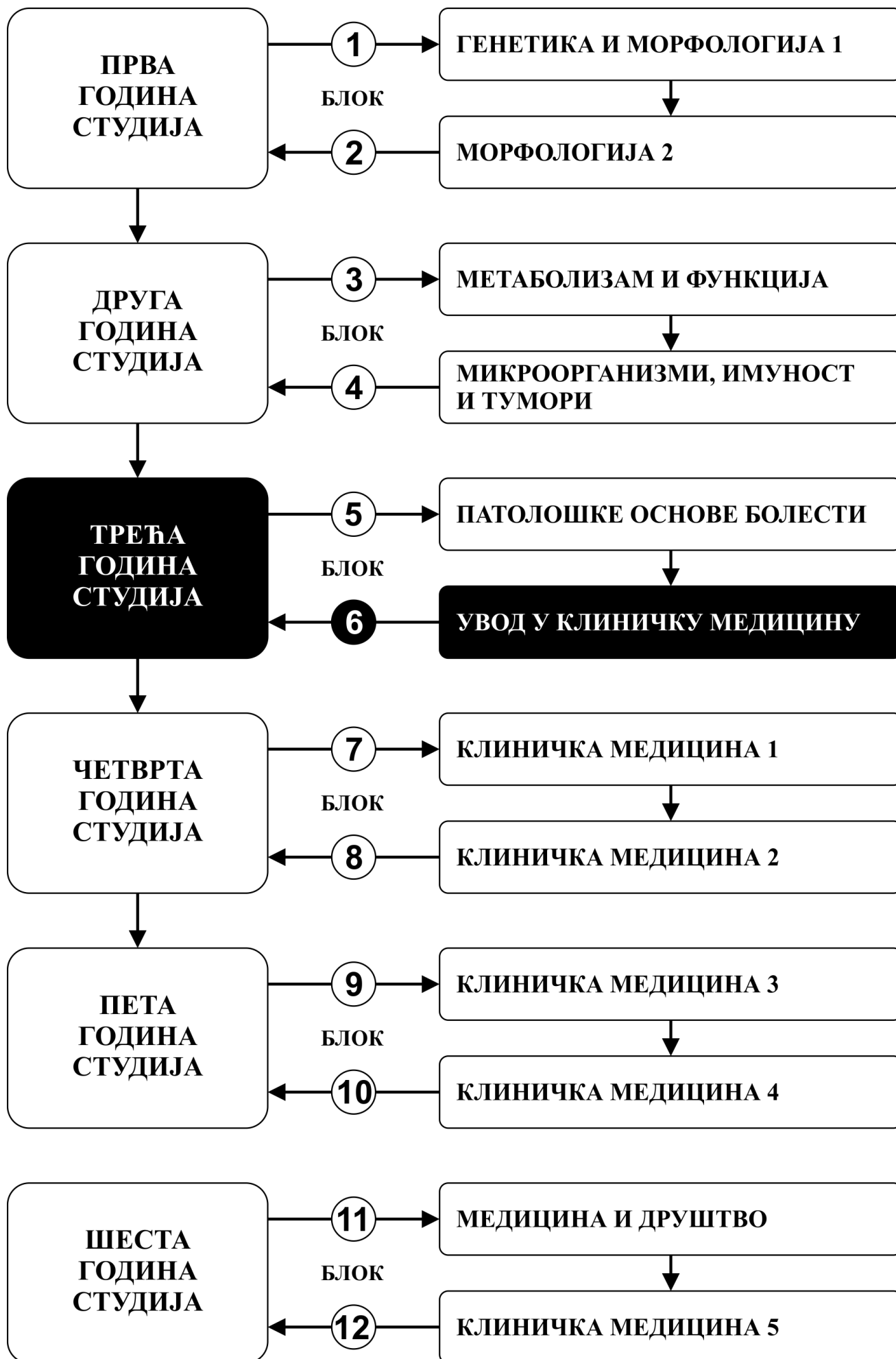


УВОД У КЛИНИЧКУ МЕДИЦИНУ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2013/2014.

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА



Предмет:

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 11 ЕСПБ. Недељно има 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Е-mail адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	Редовни професор
3.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Ванредни професор
4.	Михајло Јаковљевић	jakovljevicm@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
5.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Доцент
6.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecovic@gmail.com	Доцент
7.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавањ а недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник- руководилац модула
1	ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	5	4	3	проф. др Слободан Јанковић
2	ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: • КАРДИОВАСКУЛА РНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИН АЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	5	4	3	проф. др Слободан Јанковић
3	АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	5	4	3	проф. др Слободан Јанковић

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 да стекне до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе, и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

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

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	10	22	32
2	ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: <ul style="list-style-type: none">• КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ• КРВ И ТКИВА• РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ• ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ• ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	10	24	34
3	АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	10	24	34
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
0-22 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 44 питања
Свако питање вреди 0.5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 48 питања
Свако питање вреди 0.5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 48 питања
Свако питање вреди 0.5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	Приручник из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2013	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2009		
2. ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: <ul style="list-style-type: none"> • КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ 	Приручник из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2013	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2009		
3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	Приручник из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2013	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2009		

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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Увод у фармакологију• Фармакокинетика• Дејство лекова на организам	<ul style="list-style-type: none">• Однос дозе и ефекта лека• Интеракције лекова (антагонизам и синергизам)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ВЕГЕТАТИВНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Општа фармакологија неуровегетативне трансмисије• Холинергички и антихолинергички лекови• Адренергички лекови• Антиадренергички лекови• Фармакологија вегетативних ганглија, хистамина и серотонина	<ul style="list-style-type: none">• Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак мачке• Утицај адренергичких лекова на артеријски притисак мачке

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ВЕГЕТАТИВНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 2

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none">• Тровање инсектицидом• Феохромоцитом• Ренална колика• Алергијска реакција по типу I• Глауком• Алкохолизам• Епилептички напад• Зависник од психостимуланса	<ul style="list-style-type: none">• Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак мачке• Утицај миорелаксантних лекова на попречно-пругасту мускулатуру

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Општи принципи неуротрансмисије• Принципи лечења психоза• Принципи лечења депресије• Лечење анксиозности и инсомније• Анестезија• Лечење епилепсије	<ul style="list-style-type: none">• Методе испитивања психофармака• Акутно тровање барбитуратима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 2

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Терапија бола • Фармакологија зависности Клинички проблеми: • Нежељена дејства антипсихотика • Акутна манија • Припрема хир. болесника за општу анестезију • Паркинсонова болест 	<ul style="list-style-type: none"> • Дејство морфина на дисање зеца • Рад са фармаколошким базама података на Интернету

ДРУГИ МОДУЛ: ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 1

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Принципи лечења срчане инсуфицијенције • Принципи лечења едема Клинички проблеми: • Мигрена • Застој срца • Срчана декомпензација 	<ul style="list-style-type: none"> • Тровање кардиотоничким гликозидима • Утеротоници и токолитици

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 2

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Принципи лечења артеријске хипертензије • Принципи лечења коронарне болести • Принципи лечења срчаних аритмија • Лечење поремећаја периферне циркулације • Лечење хиперлипотеинемике и атеросклерозе Клинички проблеми: • Артеријска хипертензија • Ангина пекторис 	<ul style="list-style-type: none"> • Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија • Дизајн клиничких студија са лековима и принципи Добре клиничке праксе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 3 И РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Фармакологија воде и електролита • Принципи лечења хроничне опструктивне болести плућа Клинички проблеми: • Срчана аритмија • Интермитентна клаудикација • Хиперлипидемија • Астма 	<ul style="list-style-type: none"> • Дејство лекова на коронарни крвоток и изоловано срце • Подела и порекло лекова; фармакопеја

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

КРВ И ТКИВА, ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Антикоагуланси, антиагрегациони лекови и коагулантна средства• Принципи лечења пептичког улкуса• Фармакотерапија повраћања Клинички проблеми: <ul style="list-style-type: none">• Анемија• Опекотине• Лечење опстипације и дијареје• Уградња ендопротезе кука	<ul style="list-style-type: none">• Прописивање лекова; рецепт• Прашкови

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Фармакологија штитасте жлезде Фармакологија ендокриног панкреаса Фармакологија коре надбубрега Фармакологија стерилитета и контрацепција Клинички проблеми: Остеопороза Хипергликемијска кома Гинеколошко крварење Порођај и пуерперијум	<ul style="list-style-type: none">• Таблете• Капсуле и супозиторијуми

ТРЕЋИ МОДУЛ: АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИБИОТИЦИ И АНТИГЉИВИЧНИ ЛЕКОВИ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Општи принципи антиинфективне терапије Антибиотици Антигљивични лекови Клинички проблеми: Бронхопнеумонија и пијелонефритис Сепса Остеомијелитис Менингитис	<ul style="list-style-type: none">• Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клизме• Капи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИВИРУСНИ И АНТИПАРАЗИТАРНИ ЛЕКОВИ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Антивирусни лекови• Антипаразитарни лекови Клинички проблеми: <ul style="list-style-type: none">• Амебијаза• Ектопаразити• Кандидијаза• Синдром стечене имунодефицијенције	<ul style="list-style-type: none">• Чајеви, мацерати, инфузи, декокти, емулзије• Инјекције, инфузиони раствори, инхалације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЦИТОСТАТИЦИ И ИМУНОСУПРЕСИВИ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Принципи лечења малигнух болести• ИмунофармакологијаКлинички проблеми• Допинг• Леукемија	<ul style="list-style-type: none">• Масти, пасте, гелови, креме, завојни материјал, вакцине и серуми• Бронходилатација

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 1

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Општи принципи лечења тровањаКлинички проблеми:• Кома код отрованог• Тровање угљен-моноксидом	<ul style="list-style-type: none">• Методе мерења концентрације лекова у крви• Методе прикупљања података о нежељеним дејствима лекова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 2

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none">• Тровање печуркама• Вилсонова болест• Тровање корозивним средством• Тровање пестицидом	<ul style="list-style-type: none">• Анатоомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе• Индивидуализовано дозирање лекова

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког петка, од 13 до 14 сати, у просторијама Катедре за фармакологију (собе 21 и 23)

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)
ПОНЕДЕЉАК
12¹⁵-16¹⁵

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

Жута сала десно (С39)
ПОНЕДЕЉАК

I група – 16³⁰-18⁴⁵

Жута сала десно (С41)
ПОНЕДЕЉАК

II група – 16³⁰-18⁴⁵

Жута сала лево (С35)
УТОРАК

III група – 15³⁰-17⁴⁵

Жута сала десно (С39)
УТОРАК

V група – 15³⁰-17⁴⁵

Жута сала лево (С37)
УТОРАК

IV група – 15³⁰-17⁴⁵

Жута сала десно (С41)
УТОРАК

VI група – 15³⁰-17⁴⁵

Жута сала лево (С35)
УТОРАК

VII група – 18⁰⁰-20¹⁵

Жута сала десно (С39)
УТОРАК

IX група – 18⁰⁰-20¹⁵

Жута сала лево (С37)
УТОРАК

VIII група – 18⁰⁰-20¹⁵

Жута сала десно (С41)
УТОРАК

X група – 18⁰⁰-20¹⁵

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.02.	12.15-16.15	С3	П	Општа фармакологија	проф. др С. Јанковић
1	1	17.02.	16.30-18.45	С39, С41	В	Однос дозе и ефекта лека, Интеракције лекова (антагонизам и синергизам).	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
1	1	18.02.	15.30-20.15	С35, С37 С39, С41	В		
1	2	24.02.	12.15-16.15	С3	П	Вегетативни нервни систем 1	проф. др Н. Ђорђевић
1	2	24.02.	16.30-18.45	С39, С41	В	Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак мачке, Утицај адренергичких лекова на артеријски притисак мачке	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
1	2	25.02.	15.30-20.15	С35, С37 С39, С41	В		
1	3	03.03.	12.15-16.15	С3	П	Вегетативни нервни систем 2	доц. др Ј. Миловановић
1	3	03.03.	16.30-18.45	С39, С41	В	Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак мачке, Утицај миорелаксантних лекова на попречно-пругасту мускулатуру	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
1	3	04.03.	15.30-20.15	С35, С37 С39, С41	В		
1	4	10.03.	12.15-16.15	С3	П	Централни нервни систем 1	проф. др Д. Миловановић
1	4	10.03.	16.30-18.45	С39, С41	В	Методе испитивања психофармака, Акутно тровање барбитуратима	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
1	4	11.03.	15.30-20.15	С35, С37 С39, С41	В		
1	5	17.03.	12.15-16.15	С3	П	Централни нервни систем 2	проф. др М. Јаковљевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	17.03.	16.30-18.45	C39, C41	В	Дејство морфина на дисање зеца Рад са фармаколошким базама података на Интернету.	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
1	5	18.03.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
2	6	24.03.	12.15-16.15	C3	П	Кардиоваскуларни систем 1	доц. др М. Костић
2	6	24.03.	16.30-18.45	C39, C41	В	Тровање кардиотоничким гликозидима Утеротоници и токолитици	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
2	6	25.03.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
2	7	31.03.	12.15-16.15	C3	П	Кардиоваскуларни систем 2	доц. др Д. Ружић Зечевић
2	7	31.03.	16.30-18.45	C39, C41	В	Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија Дизајн клиничких студија са лековима и принципи Добре клиничке праксе	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
2	7	01.04.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
		02.04.	19.00-20.15	C1,C3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	8	07.04.	12.15-16.15	C3	П	Кардиоваскуларни систем 3 и респираторни тракт	проф. др С. Јанковић
2	8	07.04	16.30-18.45	C39, C41	В	Дејство лекова на коронарни крвоток и изоловано срце, Подела и порекло лекова; фармакопеја	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
2	8	08.04.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	14.04.	12.15-16.15	C3	П	Крв и ткива, гастроинтестинални тракт	проф. др Н. Ђорђевић
2	9	14.04.	16.30-18.45	C39, C41	В	Прописивање лекова; рецепт, Прашкови.	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
2	9	15.04.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
2	10	05.05.	12.15-16.15	C3	П	Ендокрини систем	доц. др Ј. Миловановић
2	10	05.05.	16.30-18.45	C39, C41	В	Таблете Капсуле и супозиторијуми	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
2	10	06.05.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
3	11	12.05.	12.15-16.15	C3	П	Антибиотици и антигљивични лекови	проф. др Д. Миловановић
3	11	12.05.	16.30-18.45	C39, C41	В	Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клизме Капи.	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
3	11	13.05.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
3	12	19.05.	12.15-16.15	C3	П	Антивирусни и антипаразитарни лекови	проф. др М. Јаковљевић
3	12	19.05.	16.30-18.45	C39, C41	В	Чајеви, мацерати, инфузи, декокти, емулзије Инјекције, инфузиони раствори, инхалације	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
3	12	20.05.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
		21.05.	19.00-20.15	C1,C3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	26.05.	12.15-16.15	C3	П	Цитостатици и имуносупресиви	доц. др М. Костић
3	13	26.05.	16.30-18.45	C39, C41	В	Масти, пасте, гелови, креме, завојни материјал, вакцине и серуми Бронходилатација.	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
3	13	27.05.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
3	14	02.06.	12.15-16.15	C3	П	Токсикологија 1	доц. др Д. Ружић Зечевић
3	14	02.06.	16.30-18.45	C39, C41	В	Методe мерења концентрације лекова у крви Методe прикупљања података о нежељеним дејствима лекова	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
3	14	03.06.	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
3	15	09.06.	12.15-16.15	C3	П	Токсикологија 2	проф. др С. Јанковић
3	15	09.06.	16.30-18.45	C39, C41	В	Анатомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе Индивидуализовано дозирање лекова	проф. др С. Јанковић проф. др Н. Ђорђевић доц. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић
3	15	10.06	15.30-20.15	C35, C37 C39, C41	В		
		11.06.	19.00-20.30	C1,C3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	