



ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Школска година 2026/2027.

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

Предмет:

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

Предмет је двосеместралан и вреднован са 12 ЕСПБ . Изводи се у 4 часа активне наставе недељно (2 часа предавања и 2 часа вежби).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ КОЈИ УЧЕСТВУЈУ У НАСТАВИ:

РБ	Име и презиме	Адреса е-поште	Наслов
1 .	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	редовни професор
2.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	редовни професор
3.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	редовни професор
4.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	ванредни професор
5.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	редовни професор
6.	Михајло Јаковљевић	jakovljevicm@fmn.kg.ac.rs	редовни професор
7.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	ванредни професор
8.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	ванредни професор
9.	Ана Пејчић	anapejcic201502@yahoo.com	ванредни професор

СТРУКТУРА КУРСА:

Модул	Назив модула	Недеље	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководилац модула
1	ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	10	2	2	проф. др Марина Костић
2	ФАРМАКОЛОГИЈА ОРГАНСКИХ СИСТЕМА: • КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	10	2	2	проф. др Марина Костић
3	АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	10	2	2	проф. др Марина Костић
Σ60 + 60 =120					

ПРОЦЕНА:

Студент савладава предмет на основу активности током наставе и усменог испита. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (максимално 100). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ ТОКОМ НАСТАВЕ: На овај начин, студент може сакупити до 70 поена, према приложеној табели:

1. 1 поен сваке недеље ако редовно долази на наставу и учествује на предавањима и вежбама, тј. максимално 30 поена.
2. усменим одговарањем на крају сваког модула, максимално 40 поена укупно.

МОДУЛ		МАКСИМАЛАН БРОЈ ПОЕНА		
		Редовно и активно похађање наставе	Усмено одговарање на крају модула	Σ
1	ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	10	15	25
2	ФАРМАКОЛОГИЈА ОРГАНСКИХ СИСТЕМА: • КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	10	10	20
3	АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	10	15	25
Σ		30	40	70

УСМЕНИ ИСПИТ: максимално **30** поена.

Коначна оцена се формира на следећи начин:

Да би положио предмет, студент мора да освоји најмање 51 поен.

Број освојених поена	Оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

Комисија задужена за усмени испит :

Редовни чланови: проф. др Марина Костић, проф. др. Драган Миловановић, ванредни професор др Дејана Ружић Зечевић,

Резервни чланови: проф. др. Јасмина Миловановић, проф. др. Наташа Ђорђевић, проф. др. Михајло Јаковљевић, проф. др. Радица Живковић Зарић, доц . др Ана Пејчић и доц . др Милош Милосављевић.

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАСЛОВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	Приручник за фармакологију и токсикологију	Слободан М. Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2024	да	да
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018		
2. ФАРМАКОЛОГИЈА ОРГАНСКИХ СИСТЕМА: • КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	Приручник за фармакологију и токсикологију	Слободан М. Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2024	да	да
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018		
3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	Приручник за фармакологију и токсикологију	Слободан М. Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2024	да	да
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018		

PowerPoint презентације кључних предавања доступне су на веб страници Медицинског факултета : www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Увод у фармакологију - Утицај лекова на тело	- Однос између дозе и ефекта лека - Фармакодинамичке интеракције лекова (антагонизам и синергизам)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
Фармакокинетика	- Израчунавање основних фармакокинетичких параметара - Фармакокинетичка интеракција лекова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ – ПАРАСИМПАТИКУС

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Општа фармакологија неуровегетативне трансмисије - Холинергички и антихолинергички лекови - Фармакологија вегетативних ганглија	Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак код мачака

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ - СИМПАТИКУС

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Адренергички лекови - Антиадренергички лекови - Фармакологија хистамина и серотонина	Утицај адренергичких лекова на артеријски притисак код мачке

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ – КЛИНИЧКИ СЛУЧАЈЕВИ 1

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
Клинички проблеми: • Тровање инсектицидима • Феохромоцитом • Бубрежна колика	• Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак код мачака

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ – КЛИНИЧКИ СЛУЧАЈЕВИ 2

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Фармакологија неуромускуларне спојнице Клинички проблеми: • Алергијска реакција типа 1 • Глауком	• Ефекат миорелаксана на попречно-пругасте мишиће

ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Општи принципи неуротрансмисије у ЦНС-у • Принципи лечења психозе • Принципи лечења депресије • Лечење анксиозности и несанице	• Методе испитивања психофармацеутика • Акутно тровање барбитуратима

ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 2

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Анестезија • Лечење епилепсије • Алкоголизам • Епилептички напад	• Утицај морфина на дисање зечева

ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 3

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Терапија бола • Фармакологија зависности - Клинички проблеми: • Зависност од психостимуланаса	• Рад са фармаколошким базама података на интернету

ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 4

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
Клинички проблеми: • Нежељени ефекти антипсихотика • Акутна манија • Припрема пацијената за општу анестезију • Паркинсонова болест	• Усмени испит градива из првих 10 недеља

ДРУГИ МОДУЛ: ФАРМАКОЛОГИЈА ОРГАНСКИХ СИСТЕМА

ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 1

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Принципи лечења срчане инсуфицијенције - Клинички проблеми: • Срчана декомпензација	• Тровање кардиотоничним гликозидима

ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 2

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Принципи лечења едема - Клинички проблеми: • Мигрена • Срчани застој	• Утеротоници и токолители

ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 3

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Принципи лечења артеријске хипертензије • Принципи лечења коронарне болести • Принципи лечења срчаних аритмија Клинички проблеми: • Артеријска хипертензија	• Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија

ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 4

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Лечење поремећаја периферне циркулације • Лечење хиперлипотеинемије и атеросклерозе Клинички проблеми: • Ангина пекторис	• Дизајн клиничких испитивања лекова и принципи добре клиничке праксе

ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 5

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Фармакологија воде и електролита Клинички проблеми: • Срчана аритмија • Интермитентна клаудикација • Хиперлипидемија	• Утицај лекова на коронарни проток крви и изоловано срце

ЈЕДИНИЦА 16 (ШЕСНАЕСТА НЕДЕЉА):

РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТОВИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Принципи лечења хроничне опструктивне болести плућа Клинички проблеми: • Бронхијална астма	• Подела и порекло лекова; фармакопеја

ЈЕДИНИЦА 17 (СЕДАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

КРВ И ТКИВА

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Антикоагуланси, антиагрегациони лекови и средства за коагулацију - Клинички проблеми: - Анемија - Опекотине	- Прописивање лекова; рецепт - Прашкови

ЈЕДИНИЦА 18 (ОСАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Принципи лечења пептичког улкуса - Фармакотерапија повраћања - Клинички проблеми: - Лечење затвора и пролива - Имплантација ендопротезе кука	Таблете

ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕВЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ 1

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Фармакологија штитасте жлезде - Фармакологија ендокриног панкреаса - Клинички проблеми: - Остеопороза - Хипергликемијска кома	Капсуле и супозиторије

ЈЕДИНИЦА 20 (ДВАДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ 2

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Фармакологија коре надбубрега - Фармакологија стерилитета и контрацепције - Клинички проблеми: - Гинеколошко крварење - Порођај и пуерперијум	Усмени испит градива из претходних 10 недеља

ТРЕЋИ МОДУЛ: АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА

ЈЕДИНИЦА 21 (ДВАДЕСЕТ ПРВА НЕДЕЉА):

АНТИБИОТИЦИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Општи принципи антиинфективне терапије • Антибиотици Клинички проблеми: • Бронхопнеумонија и пијелонефритис • Сепса • Остеомијелитис	• Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клистири

ЈЕДИНИЦА 22 (ДВАДЕСЕТ ДРУГА НЕДЕЉА):

АНТИГЉИВИЧНИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Антифунгални лекови Клинички проблеми: • Гљивични менингитис	• Капи

ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАДЕСЕТ ТРЕЋА НЕДЕЉА):

АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Антивирусни лекови Клинички проблеми: • Синдром стечене имунодефицијенције	• Чајеви, мацерати, инфузије, декокту, емулзије

ЈЕДИНИЦА 24 (ДВАДЕСЕТ ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

АНТИПАРАЗИТАРНИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
• Антипаразитарни лекови Клинички проблеми: • Амебијаза • Ектопаразити • Кандидијаза	• Ињекције, инфузиони раствори, инхалације

ЈЕДИНИЦА 25 (ДВАДЕСЕТ ПЕТА НЕДЕЉА):

ЦИТОСТАТИЦИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Принципи лечења малигних болести - Клинички проблеми - Леукемија	Масти, пасте, гелови, креме, облози за ране, вакцине и серуми

ЈЕДИНИЦА 26 (ДВАДЕСЕТ ШЕСТА НЕДЕЉА):

ИМУНОСУПРЕСИВИ

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Имунофармакологија - Клинички проблеми - Трансплантација бубрега	Бронходилатација

ЈЕДИНИЦА 27 (ДВАДЕСЕТ СЕДМА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 1

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Општи принципи лечења тровања - Тровање тешким металима - Клинички проблеми: - Кома код тровања	- Методe мерења концентрације лекова у крви - Методe прикупљања података о нежељеним ефектима лекова

ЈЕДИНИЦА 28 (ДВАДЕСЕТ ОСМА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 2

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
- Противотрови - Тровање пестицидима - Клинички проблеми: - Тровање угљен-моноксидом	Анатомско-терапеутско-хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе

ЈЕДИНИЦА 29 (ДВАДЕСЕТ ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 3

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
Клинички проблеми: • Тровање гљивама • Вилсонова болест	• Индивидуално дозирање лекова

ЈЕДИНИЦА 30 (ТРИДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 4

предавања 2 часа	вежбе у трајању од 2 часа
Клинички проблеми: • Тровање корозивним агенсом • Тровање биљним препаратима; отровне животиње	• Усмени испит градива из претходних 10 недеља

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

РАСПОРЕД ЧАСОВА ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив јединице	наставник
1	1	П	Општа фармакологија. Фармакодинамика.	проф. др Марина Костић
1	1	В	Однос између дозе и ефекта лека, интеракције лекова (антагонизам и синергизам).	проф. др Радица Живковић Зарић, проф. др Милош Милосављевић
1	2	П	Фармакокинетика.	проф. др Радица Живковић Зарић
1	2	В	Израчунавање основних фармакокинетичких параметара.	проф. др Дејана Ружић-Зечевић, проф. др Милош Милосављевић
1	3	П	Вегетативни нервни систем - парасимпатикус	проф. др Наташа Ђорђевић
1	3	В	Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак код мачака	проф. др Наташа Ђорђевић, проф. др Радица Живковић Зарић
1	4	П	Вегетативни нервни систем - симпатикус	проф. др Наташа Ђорђевић
1	4	В	Утицај адренергичких лекова на артеријски притисак код мачака	проф. др Наташа Ђорђевић, проф. др Радица Живковић Зарић
1	5	П	Вегетативни нервни систем – клинички случајеви 1	проф. др Јасмина Миловановић
1	5	В	Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак код мачака	проф. др Јасмина Миловановић, проф. др Наташа Ђорђевић
1	6	П	Вегетативни нервни систем – клинички случајеви 2	проф. др Јасмина Миловановић

РАСПОРЕД ЧАСОВА ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив јединице	наставник
1	6	В	Утицај миорелаксанса на попречно-пругасту мускулатуру	проф. др Јасмина Миловановић , проф. др Наташа Ђорђевић
1	7	П	Централни нервни систем 1	проф. др Драган Миловановић
1	7	В	Методе испитивања психофармака. Акутно тровање барбитуратима.	проф. др Драган Миловановић, проф.др Јасмина Миловановић
1	8	П	Централни нервни систем 2	проф. др Драган Миловановић
1	8	В	Утицај морфина на дисање зечева	проф. др Драган Миловановић, проф.др Јасмина Миловановић
1	9	П	Централни нервни систем 3	проф. др Михајло Јаковљевић
1	9	В	Рад са фармаколошким базама података на интернету.	проф. др Радица Живковић Зарић, проф. др Драган Миловановић
1	10	П	Централни нервни систем 4	проф. др Михајло Јаковљевић
1	10	В	Усмени испит градива из првих 10 недеља.	проф. др Радица Живковић Зарић, проф.др Наташа Ђорђевић, доц. др Милош Милосављевић. проф. др Јасмина Миловановић
2	11	П	Кардиоваскуларни систем 1	проф. др Марина Костић

РАСПОРЕД ЧАСОВА ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив јединице	наставник
2	11	В	Тровање кардиотоничним гликозидима	проф. др Марина Костић, проф. др Драган Миловановић
2	12	П	Кардиоваскуларни систем 2	проф. др Марина Костић
2	12	В	Утеротоници и токолители	проф. др Марина Костић, проф. др Ана Пејчић
2	13	П	Кардиоваскуларни систем 3	проф. др Дејана Ружић-Зечевић
2	13	В	Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија.	проф. др Дејана Ружић-Зечевић, проф. др Марина Костић
2	14	П	Кардиоваскуларни систем 4	проф. др Дејана Ружић-Зечевић
2	14	В	Дизајн клиничких испитивања лекова и принципи добре клиничке праксе	проф. др Дејана Ружић-Зечевић , проф. др Марина Костић
2	15	П	Кардиоваскуларни систем 5	проф. Др Ана Пејчић
2	15	В	Утицај лекова на коронарни проток крви и изоловано срце .	проф. Др Ана Пејчић, проф. др Дејана Ружић-Зечевић

РАСПОРЕД ЧАСОВА ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив јединице	наставник
2	16	П	Респираторни тракт	проф. др Милош Милосављевић
2	16	В	Класификација и порекло лекова; фармакопеја	проф. др Милош Милосављевић, проф. др Дејана Ружић-Зечевић
2	17	П	Крв и ткива	проф. Ана Пејчић
2	17	В	Прописивање лекова; рецепт , Прашкови.	проф. др Ана Пејчић, проф. др Радица Живковић Зарић
2	18	П	Гастроинтестинални тракт	проф. др Ана Пејчић
2	18	В	Таблете	проф др Ана Пејчић, проф. др Радица Живковић Зарић
2	19	П	Ендокрини систем 1	проф. др Јасмина Миловановић
2	19	В	Капсуле и супозиторије	проф. др Јасмина Миловановић, проф. др Ана Пејчић
2	20	П	Ендокрини систем 2	проф. др Јасмина Миловановић
2	20	В	Усмени испит градива из претходних 10 недеља.	проф. др Јасмина Миловановић, проф. Др Ана Пејчић, проф. др Марина Костић, проф. др Милош Милосављевић
3	21	П	Антибиотици	проф. др Дејана Ружић-Зечевић

РАСПОРЕД ЧАСОВА ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив јединице	наставник
3	21	В	Раствори, смеше, суспензије, сирупи, клизме	проф. др Наташа Ђорђевић, проф.др Јасмина Миловановић
3	22	П	Антифунгални лекови	проф. др Дејана Ружић-Зечевић
3	22	В	Капи.	проф. др Наташа Ђорђевић, проф.др Јасмина Миловановић
3	23	П	Антивирусни лекови	проф. др Милош Милосављевић
3	23	В	Чајеви, мацерати, инфузије, декокције, емулзије	проф. др Милош Милосављевић, проф. др Дејана Ружић-Зечевић
3	24	П	Антипаразитски лекови	проф. др Милош Милосављевић
3	24	В	Ињекције, инфузиони раствори, инхалације	доц. др Милош Милосављевић, проф. др Дејана Ружић Зечевић
3	25	П	Цитостатици	проф. др Радица Живковић Зарић
3	25	В	Масти, пасте, гелови, креме, завоји за ране , вакцине и серуми.	проф. др Милош Милосављевић, проф. др Ана Пејчић
3	26	П	Имуносупресиви	проф. др Драган Миловановић

РАСПОРЕД ЧАСОВА ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив јединице	наставник
3	26	В	Бронходилатација. Методе мерења концентрације лекова у крви .	проф. др Милош Милосављевић, проф. др. Ана Пејчић
3	27	П	Токсикологија 1	проф. др Наташа Ђорђевић
3	27	В	АТЦ класификација лекова и дефинисане дневне дозе	проф. др Наташа Ђорђевић, проф. др Марина Костић
3	28	П	Токсикологија 2	проф. др Наташа Ђорђевић
3	28	В	Индивидуално дозирање лекова	проф. др Наташа Ђорђевић, проф. др Марина Костић
3	29	П	Токсикологија 3	проф. др Марина Костић
3	29	В	Методе прикупљања података о нежељеним дејствима лекова.	проф. др Радица Живковић Зарић проф. др Марина Костић
3	30	П	Токсикологија 4	проф. др Радица Живковић Зарић
3	30	В	Усмени испит градива из претходних 10 недеља.	проф. др Радица Живковић Зарић, проф. др Марина Костић, проф. др Дејана Ружић-Зечевић, проф. др Наташа Ђорђевић
			ИСПИТ (јунски рок)	