

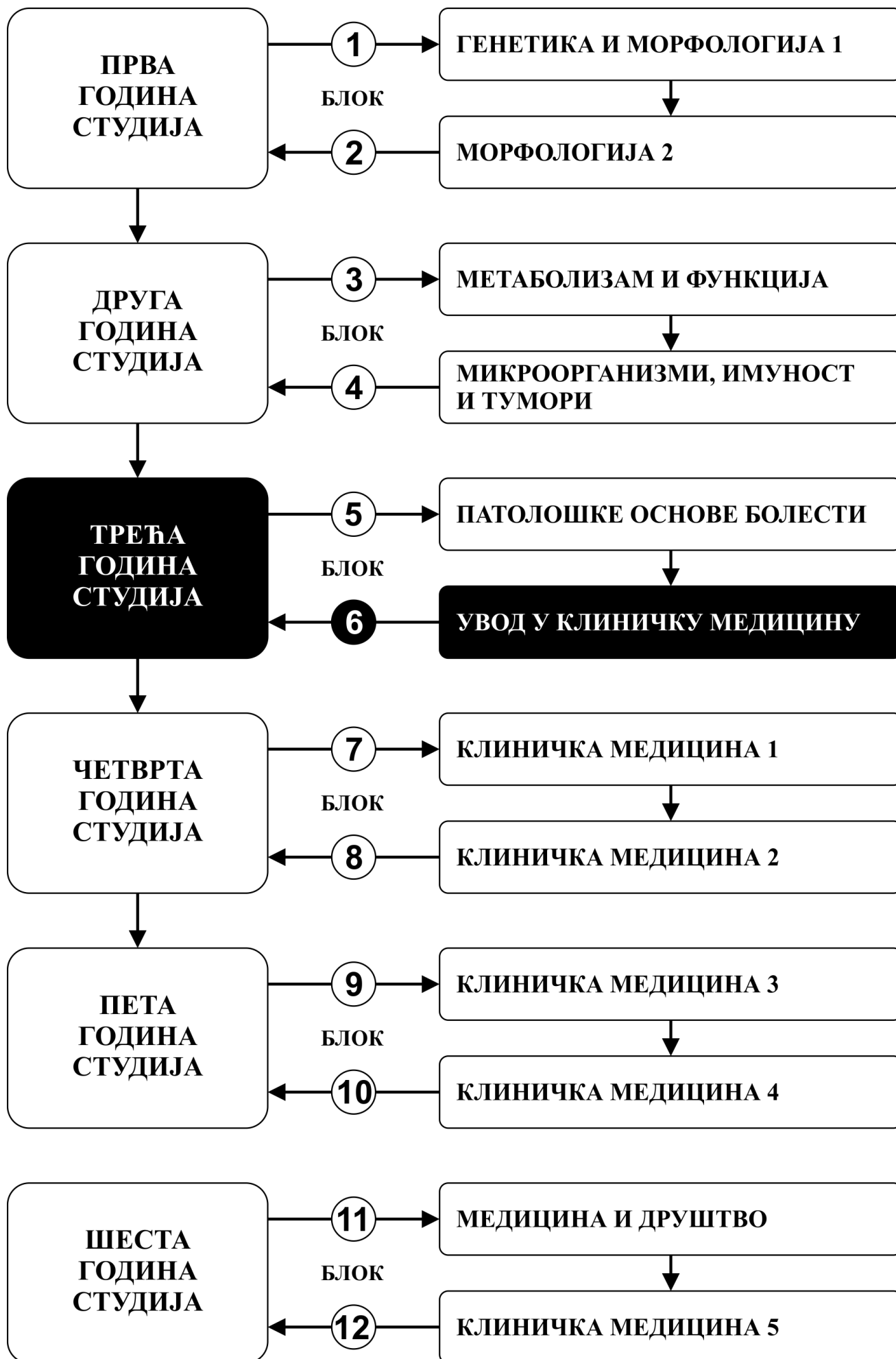


# УВОД У КЛИНИЧКУ МЕДИЦИНУ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2023/2024.

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 вежби)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ КОЈИ УЧЕСТВУЈУ У НАСТАВИ ШКОЛСКЕ 2022/23 ГОДИНЕ:

РБ	Име и презиме	Е-mail адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	sjankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	Редовни професор
3.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Редовни професор
4.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Редовни професор
5.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Доцент
6.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Редовни професор
7.	Михајло Јаковљевић	jakovljevicm@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
8.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Доцент
9.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	Доцент
10.	Ана Пејчић	anapejcic201502@yahoo.com	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ</li> <li>• КРВ И ТКИВА</li> <li>• РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ</li> <li>• ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ</li> <li>• ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ</li> </ul>	5	4	3	проф. др Слободан Јанковић
3	АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	5	4	3	проф. др Слободан Јанковић
					$\Sigma 60+45=105$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена и то на следеће начине, а према приложеној табели:

1. сваке недеље по 2 поена уколико редовно долази на наставу и учествује у раду на предавањима и вежбама, тј. максимално 30 поена.
2. усменим одговарањем на крају сваког модула, укупно максимално до 40 поена.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Редовно и активно похађање наставе	Усмено одговарање на крају модула	Σ	
1	ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	10	15	25
2	ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: <ul style="list-style-type: none"><li>• КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ</li><li>• КРВ И ТКИВА</li><li>• РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ</li><li>• ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ</li><li>• ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ</li></ul>	10	10	20
3	АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА	10	15	25
Σ		30	40	<b>70</b>

**УСМЕНИ ИСПИТ:** максимално **30** поена.

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

број стечених поена	оцена
0 - 50	<b>5</b>
51 - 60	<b>6</b>
61 - 70	<b>7</b>
71 - 80	<b>8</b>
81 - 90	<b>9</b>
91 - 100	<b>10</b>

Комисија за полагање усменог испита:

**Редовни чланови:** проф. др Слободан Јанковић, проф. др Драган Миловановић, доц др Дејана Ружић Зечевих

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

## ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
<b>1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА</b>	Приручник из фармакологије итоксикологије	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2021	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018		
<b>2. ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ</li> <li>• КРВ И ТКИВА</li> <li>• РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ</li> <li>• ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ</li> <li>• ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ</li> </ul>	Приручник из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2021	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018		
<b>3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА</b>	Приручник из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2021	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	Слободан М. Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018		

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://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"><li>• Увод у фармакологију</li><li>• Фармакокинетика</li><li>• Дејство лекова на организам</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Однос дозе и ефекта лека</li><li>• Интеракције лекова (антагонизам и синергизам)</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ВЕГЕТАТИВНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

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

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"><li>• Тровање инсектицидом</li><li>• Феохромоцитом</li><li>• Ренална колика</li><li>• Алергијска реакција по типу 1</li><li>• Глауком</li><li>• Алкохолизам</li><li>• Епилептички напад</li><li>• Зависник од психостимуланса</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак мачке</li><li>• Утицај миорелаксантних лекова на попречно-пругасту мускулатуру</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Општи принципи неуротрансмисије</li><li>• Принципи лечења психоза</li><li>• Принципи лечења депресије</li><li>• Лечење анксиозности и инсомније</li><li>• Анестезија</li><li>• Лечење епилепсије</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Методе испитивања психофармака</li><li>• Акутно тровање барбитуратима</li><li>• Дејство морфина на дисање зеца</li><li>• Рад са фармаколошким базама података на Интернету</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 2**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Терапија бола</li> <li>• Фармакологија зависности</li> <li>Клинички проблеми:</li> <li>• Нежељена дејства антипсихотика</li> <li>• Акутна манија</li> <li>• Припрема хир. болесника за општу анестезију</li> <li>• Паркинсонова болест</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усмено испитивање градива из првих 5 недеља</li> </ul>

**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"> <li>• Принципи лечења срчане инсуфицијенције</li> <li>• Принципи лечења едема</li> <li>Клинички проблеми:</li> <li>• Мигрена</li> <li>• Застој срца</li> <li>• Срчана декомпензација</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тровање кардиотоничким гликозидима</li> <li>• Утеротоници и токолитици</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 2**

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 3 И РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ**

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



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**КРВ И ТКИВА, ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ**

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Фармакологија штитасте жлезде  Фармакологија ендокриног панкреаса  Фармакологија коре надбубрега  Фармакологија стерилитета и контрацепција</p> <p>Клинички проблеми:  Остеопороза  Хипергликемијска кома  Гинеколошко крварење  Порођај и пуерперијум</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усмено испитивање градива из претходних 5 недеља</li> </ul>

**ТРЕЋИ МОДУЛ: АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**АНТИБИОТИЦИ И АНТИГЉИВИЧНИ ЛЕКОВИ**

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**АНТИВИРУСНИ И АНТИПАРАЗИТАРНИ ЛЕКОВИ**

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

## ТОИКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ЦИТОСТАТИЦИ И ИМУНОСУПРЕСИВИ

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ТОКСИКОЛОГИЈА 1

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Општи принципи лечења тровања</li><li>Клинички проблеми:</li><li>• Кома код отрованог</li><li>• Тровање угљен-моноксидом</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Методе мерења концентрације лекова у крви</li><li>• Методе прикупљања података о нежељеним дејствима лекова</li><li>• Анатоомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе</li><li>• Индивидуализовано дозирање лекова</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ТОКСИКОЛОГИЈА 2

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Тровање печуркама</li><li>• Вилсонова болест</li><li>• Тровање корозивним средством</li><li>• Тровање пестицидом</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Усмено испитивање градива из претходних 5 недеља</li></ul>

**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  
17:15 - 20:15**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЖУТА САЛА**

**УТОРАК**

<b>15:40-17:55</b>		<b>18:00-20:15</b>	
<b>I група</b>	<b>С35</b>	<b>V група</b>	<b>С35</b>
<b>II група</b>	<b>С39</b>	<b>VI група</b>	<b>С39</b>
<b>III група</b>	<b>С37</b>	<b>VII група</b>	<b>С37</b>
<b>IV група</b>	<b>С41</b>	<b>VIII група</b>	<b>С41</b>

[Распоред наставе и испита](#)

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Општа фармакологија	Проф. Слободан Јанковић
1	1	В	Однос дозе и ефекта лека, Интеракције лекова (антагонизам и синергизам).	Проф. Јасмина Миловановић Проф. Драган Миловановић Проф. Наташа Ђорђевић Доц. Радица Живковић Зарић
1	2	П	Веgetативни нервни систем 1	Проф. Наташа Ђорђевић
1	2	В	Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак мачке, Утицај адренергичких лекова на артеријски притисак мачке	Проф. Слободан Јанковић Проф. Марина Костић Доц. Милош Милосављевић Доц. Ана Пејчић
1	3	П	Веgetативни нервни систем 2	Проф. Јасмина Миловановић
1	3	В	Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак мачке, Утицај миорелаксантних лекова на попречно-пругасту мускулатуру	Доц. Милош Милосављевић Проф. Слободан Јанковић Проф. Марина Костић Доц. Милош Милосављевић
1	4	П	Централни нервни систем 1	Проф. Драган Миловановић
1	4	В	Методe испитивања психофармака, Акутно тровање барбитуратима. Дејство морфина на дисање зеца Рад са фармаколошким базама података на Интернету.	Проф. Марина Костић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Наташа Ђорђевић Проф. Јасмина Миловановић
1	5	П	Централни нервни систем 2	Проф. Михајло Јаковљевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	<b>В</b>	Усмено испитивање градива из првих 5 недеља наставе.	Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Марина Костић Проф. Слободан Јанковић Доц. Милош Милосављевић
2	6	<b>П</b>	Кардиоваскуларни систем 1	Проф. Марина Костић
2	6	<b>В</b>	Тровање кардиотоничким гликозидима Утеротоници и токолитици	Проф. Наташа Ђорђевић Проф. Драган Миловановић Доц. Радица Живковић Зарић Проф. Слободан Јанковић
2	7	<b>П</b>	Кардиоваскуларни систем 2	Доц. Дејана Ружић-Зечевић
2	7	<b>В</b>	Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија. Дизајн клиничких студија са лековима и принципи Добре клиничке праксе	Доц. Милош Милосављевић Проф. Марина Костић Проф. Слободан Јанковић Доц. Дејана Ружић-Зечевић
2	8	<b>П</b>	Кардиоваскуларни систем 3 и респираторни тракт	Доц. Радица Живковић Зарић
2	8	<b>В</b>	Дејство лекова на коронарни крвоток и изоловано срце, Подела и порекло лекова; фармакопеја	Доц. Ана Пејчић Проф. Наташа Ђорђевић Доц. Радица Живковић Зарић Проф. Драган Миловановић
2	9	<b>П</b>	Крв и ткива, гастроинтестинални тракт	Доц. Ана Пејчић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	<b>В</b>	Прописивање лекова; рецепт, Прашкови. Таблете Капсуле и супозиторијуми	Проф. Марина Костић Доц. Радица Живковић Зарић Доц. Ана Пејчић Проф. Наташа Ђорђевић
2	10	<b>П</b>	Ендокрини систем	Проф. Јасмина Миловановић
2	10	<b>В</b>	Усмено испитивање градива из претходних 5 недеља.	Доц. Радица Живковић Зарић Проф. Драган Миловановић Проф. Слободан Јанковић Проф. Јасмина Миловановић
3	11	<b>П</b>	Антибиотици и антигљивични лекови	Проф. Драган Миловановић
3	11	<b>В</b>	Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клизме Капи.	Проф. Јасмина Миловановић Проф. Слободан Јанковић Доц. Ана Пејчић Доц. Радица Живковић Зарић
3	12	<b>П</b>	Антивирусни и антипаразитарни лекови	Доц. Милош Милосављевић
3	12	<b>В</b>	Чајеви, мацерати, инфузи, декокти, емулзије Инјекције, инфузиони раствори, инхалације	Проф. Слободан Јанковић Доц. Радица Живковић Зарић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Драган Миловановић
3	13	<b>П</b>	Цитостатици и имуносупресиви	Проф. Михајло Јаковљевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	<b>В</b>	Масти, пасте, гелови, креме, завојни материјал, вакцине и серуми. Бронходилатација.	Проф. Слободан Јанковић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Доц. Милош Милосављевић Доц. Ана Пејчић
3	14	<b>П</b>	Токсикологија 1	Проф. Наташа Ђорђевић
3	14	<b>В</b>	Методe мерења концентрације лекова у крви Методe прикупљања података о нежељеним дејствима лекова. Анатомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе Индивидуализовано дозирање лекова	Доц. Ана Пејчић Проф. Драган Миловановић Доц. Милош Милосављевић Доц. Дејана Ружић-Зечевић
3	15	<b>П</b>	Токсикологија 2	Проф. Марина Костић
3	15	<b>В</b>	Усмено испитивање градива из претходних 5 недеља.	Проф. Слободан Јанковић Доц. Ана Пејчић Проф. Јасмина Миловановић Доц. Дејана Ружић-Зечевић
		<b>И</b>	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	