

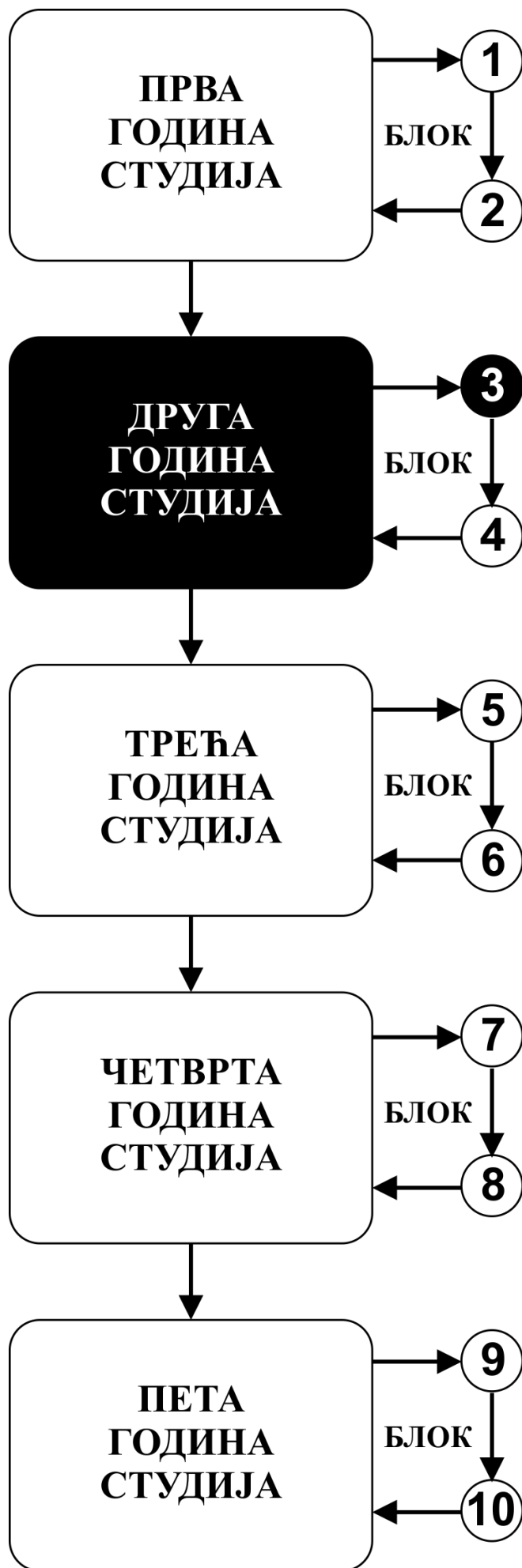


ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2023/2024.

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА



Предмет:

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

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

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email 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.	Михајло Јаковљевић	jakovljevicm@medf.kg.ac.rs	редовни професор
5.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	редовни професор
6.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	редовни професор
7.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	доцент
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	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Општа фармакологија и фармакологија нервног система	5	2	3	проф. др Слободан Јанковић
2	Кортикостероиди, антимиљробни лекови, антисептици и адстрингенци	5	2	3	проф. др Слободан Јанковић
3	Лекови и кардиоваскуларни систем, антиалергијски лекови, лекови за мумификацију и избељивање	5	2	3	проф. др Слободан Јанковић
					$\Sigma 30+45=75$

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	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		Редовно и активно похађање наставе	Усмено одговарање на крају модула	Σ
1	Општа фармакологија и фармакологија нервног система	10	15	25
2	Кортикостероиди, антимицробни лекови, антисептици и адстрингенси	10	15	25
3	Лекови и кардиоваскуларни систем, антиалергијски лекови, лекови за мумификацију и избељивање	10	10	20
Σ		30	40	70

УСМЕНИ ИСПИТ: максимално 30 поена.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 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 за полагање усменог испита:

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

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	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА	Фармакологија и токсикологија за стоматологе	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2021	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018	Има	Има
2. КОРТИКОСТЕРОИДИ, АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, АНТИСЕПТИЦИ И АДСТРИНГЕНСИ	Фармакологија и токсикологија за стоматологе	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2021	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018	Има	Има
3. ЛЕКОВИ И КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ, ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ И ИЗБЕЉИВАЊЕ	Фармакологија и токсикологија за стоматологе	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2021	Има	Има
	Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић, уредник	Медицински факултет, Крагујевац, 2018	Има	Има

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

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког петка, од 13 до 14 сати, у просторијама Катедре за фармакологију.

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОДИНАМИКА

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Појам лека и отрова.Механизми дејства лекова.Суперфамилије рецептора.Везе између лекова и рецептора.Зависност одговора на лек од концентрације и дозе.	<ul style="list-style-type: none">Подела лекова по пореклу и начину чувања.Рецепт – појам и саставни делови.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОКИНЕТИКА

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Апсорпција и дистрибуција лекова.Биотрансформација и елиминација лекова.Клиренс лека, волумен дистрибуције, константа елиминације и време полу-елиминације.Равнотежно стање.	<ul style="list-style-type: none">Интеракције између лекова.Нежељена дејства лекова.Готови лекови, магистрални препарати и галенски препарати.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Основна функционална структура симпатикуса и парасимпатикуса.Адренергички и антиадренергички лековиХолинергички и антихолинергички лековиГанглијски стимулатори и блокатори.	<ul style="list-style-type: none">Примена адренергичких лекова у усној дупљи.Ефекти холинергика и антихолинергика на усну дупљу.Прописивање прашкова.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

АНЕСТЕТИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Општи инхалациони и интравенски анестетици.Локални анестетици.	<ul style="list-style-type: none">Врсте локалне анестезије које се користе у стоматологији – површна, инфилтрациона, спроводнаПоследице предозирања локалних анестетикаПрописивање таблета.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

АНАЛГЕТИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Опиоидни аналгетици – морфин, фентанил, метадон, меперидин и други.Нестероидни антиинфламаторни лекови.	<ul style="list-style-type: none">Примена аналгетика код зубобоље.Нежељена дејства аналгетика у усној дупљи.Прописивање капсула.

ДРУГИ МОДУЛ: КОРТИКОСТЕРОИДИ, АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, АНТИСЕПТИЦИ И АДСТРИНГЕНСИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Кортикостероиди, механизам дејства, фармакокинетика• Кортикостероиди, индикације, нежељена дејства.	<ul style="list-style-type: none">• Препарати кортикостероида за оралну и парентералну примену• Примена кортикостероида код болести зуба и усне дупље.• Прописивање ињекција

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

АНТИБИОТИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Механизам дејства антибиотика• Најважније групе антибиотика• Принципи примене антибиотика у стоматолошкој пракси.	<ul style="list-style-type: none">• Бета-лактамски антибиотици• Алергија на антибиотике.• Антибиотици делотворни против инфекција зуба и усне дупље• Прописивање масти и паста.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

АНТИСЕПТИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Принципи антисепсе, дезинфекције и стерилизације• Групе антисептика• Нежељена дејства антисептика	<ul style="list-style-type: none">• Антисептици који се примењују у усној дупљи• Прописивање супозиторијума.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

АНТИГЉИВИЧНИ И АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Механизам дејства антигљивичних лекова• Лекови против кандидијазе.• Механизам дејства антивирусних лекова• Лекови против инфекције вирусом херпеса	<ul style="list-style-type: none">• Лечење вирусних инфекција у усној дупљи• Прописивање завојног материјала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЛЕКОВИ КОЈИ СМАЊУЈУ ОСЕТЉИВОСТ ДЕНТИНА И АДСТРИНГЕНСИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">• Танинска киселина• Препарати цинка• Бакар сулфат• Алум• Фенол• Бензил алкохол	<ul style="list-style-type: none">• Тимол, ментол и камфор• Цинк хлорид• Сребро нитрат

ТРЕЋИ МОДУЛ: ЛЕКОВИ И КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ, ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ И ИЗБЕЉИВАЊЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИКОАГУЛАНТНИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Витамин КОрални антикоагуланси и хепаринДиректни инхибитори тромбинаКоагулантни лекови за локалну примену у усној дупљи	<ul style="list-style-type: none">Мониторинг антикоагулантног ефекта оралних антикоагуланаса и хепаринаНискомолекуларни хепариниХемостаза после екстракције зуба.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Алергијске реакције на лековеАнтихистаминици, фармакодинамика и фармакокинетика.Кортикостероиди у лечењу алергијских реакција	<ul style="list-style-type: none">Лечење анафилактичке реакције.Примена адреналина код анафилаксе после примене лека у усној дупљи.Прописивање раствора за унутрашњу и спољашњу примену

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИАГРЕГАЦИОНИ ЛЕКОВИ И ЛЕКОВИ ЗА АНГИНУ ПЕКТОРИС

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Ацетилсалицилна киселина као антиагрегациони лекНежељена дејства ацетилсалицилне киселинеКлопидогрел и тиклопидинДипиридамол и абциксимабНитрати и блокатори канала за калцијум	<ul style="list-style-type: none">Нежељена дејства антиагрегационих лекова у усној дупљиИнтеракције антиагрегационих лекова са другим лековима који се користе у стоматологијиБета блокатори

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИХИПЕРТЕНЗИВИ, ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ ПУЛПЕ И ЛЕКОВИ ЗА ИЗБЕЉИВАЊЕ ЗУБА

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Танинска киселинаПараформЈодоформАнтихипертензиви	<ul style="list-style-type: none">Оксидациона и редуциона средстваПрепарати на бази хлораРаствори амонијакаУлтраљубичасти зраци

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИПОЛИПЕМИЦИ, ДИУРЕТИЦИ, ЛЕКОВИ ЗА ХЕМОСТАЗУ У УСНОЈ ДУПЉИ, ПАСТЕ ЗА ЗУБЕ И СРЕДСТВА ЗА ИСПИРАЊЕ УСНЕ ДУПЉЕ

предавања 2 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none">Желатински сунђериФибринске пенеХумани тромбинОксидисана целулозаВазоконстриктори и астригентиХиполипемиициДиуретици	<ul style="list-style-type: none">Абразивне пасте за зубеВулканска прашинаКреда, корунд и алуминијум оксидХумектанти, детерџенти, заслађивачи, антисептици и средства за везивање у пастамаАлкохолни раствори за испирање усне дупљеСурфактанти

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

УТОРАК

13:00 - 14:30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

УТОРАК

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

14:45 - 17:15

I група

17:30 - 20:00

II група

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Фармакодинамика	проф. др С. Јанковић
	1	В	Фармакодинамика	доц др Дејана Ружић Зечевић
	1	В	Фармакодинамика	доц. др А. Пејчић
	2	П	Фармакокинетика	проф. др Д. Миловановић
	2	В	Фармакокинетика	проф. др Ј. Миловановић
	2	В	Фармакокинетика	доц. др М. Милосављевић
	3	П	Аутономни нервни систем	проф. др Н. Ђорђевић
	3	В	Аутономни нервни систем	проф. др Марина Костић
	3	В	Аутономни нервни систем	проф. др С. Јанковић
	4	П	Анестетици	проф. др М. Костић
	4	В	Анестетици	проф. др Д. Миловановић
	4	В	Анестетици	доц. др Р. Живковић-Зарић
	5	П	Аналгетици	проф. др М. Јаковљевић
	5	В	Испитивање студената	проф. др С. Јанковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	5	В	Испитивање студената	доц. др Ана Пејчић
2	6	П	Антиинфламаторни лекови	проф. др Ј. Миловановић
	6	В	Антиинфламаторни лекови	доц др Дејана Ружић Зечевић
	6	В	Антиинфламаторни лекови	проф.др Марина Костић
	7	П	Антибиотици	доц. др А. Пејчић
	7	В	Антибиотици	проф. др Н.Ђорђевић
	7	В	Антибиотици	проф. др Ј. Миловановић
	8	П	Антисептици	проф. др М. Јаковљевић
	8	В	Антисептици	проф. др Д. Миловановић
	8	В	Антисептици	доц. др Р. Живковић-Зарић
	9	П	Антигљивични и антивирусни лекови	проф. др Н. Ђорђевић
	9	В	Антигљивични и антивирусни лекови	доц др Дејана Ружић Зечевић
	9	В	Антигљивични и антивирусни лекови	проф.др Марина Костић
	10	П	Лекови који смањују осетљивост дентина и астригенти	доц. др Р. Живковић-Зарић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	10	В	Испитивање студената	доц. др М. Милосављевић
	10	В	Испитивање студената	проф. др С. Јанковић
3	11	П	Антикоагулантни лекови	проф. др Марина Костић
	11	В	Антикоагулантни лекови	доц. др Р. Живковић-Зарић
	11	В	Антикоагулантни лекови	проф. др Н. Ђорђевић
	12	П	Антиалергијски лекови	проф. др Ј. Миловановић
	12	В	Антиалергијски лекови	доц. др Ана Пејчић
	12	В	Антиалергијски лекови	доц. др М. Милосављевић
	13	П	Антиагрегациони лекови и лекови за ангину пекторис.	проф. др М. Јаковљевић
	13	В	Антиагрегациони лекови и лекови за ангину пекторис	доц. др Ана Пејчић
	13	В	Антиагрегациони лекови и лекови за ангину пекторис.	проф. др С. Јанковић
	14	П	Антихипертензивни, лекови за мумификацију пулпе и лекови за избељивање зуба	доц др Дејана Ружић Зечевић
	14	В	Антихипертензивни, лекови за мумификацију пулпе и лекови за избељивање зуба	доц. др М. Милосављевић
	14	В	Антихипертензивни, лекови за мумификацију пулпе и лекови за избељивање зуба	проф. др Ј. Миловановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	15	П	Хиполипемиси, диуретици, лекови за хемостазу у усној дупљи, пасте за зубе и средства за испирање усне дупље	доц. др М. Милосављевић
	15	В	Испитивање студената	доц. др Р. Живковић-Зарић
	15	В	Испитивање студената	проф.др Д.Миловановић
		И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	