

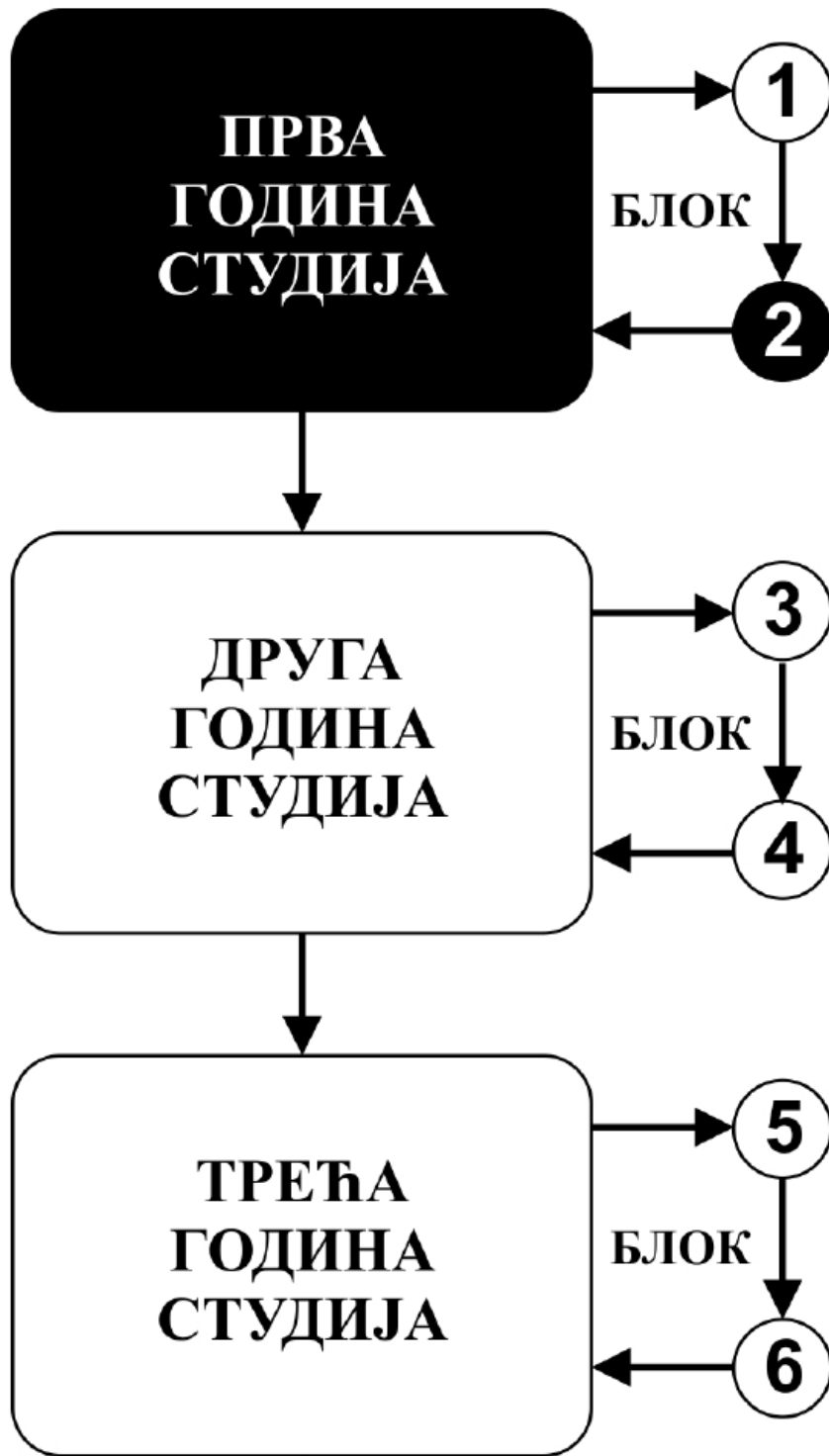


ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2025/2026.

ОСНОВИ ФАРМАКОЛОГИЈЕ



Предмет:

ОСНОВИ ФАРМАКОЛОГИЈЕ

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (3 часа предавања и 1 час рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	sjankovic@fmn.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.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	редовни професор
6.	Срђан Стефановић	sstefanovic@fmn.kg.ac.rs	редовни професор
7.	Марко Фолић	markof@fmn.kg.ac.rs	редовни професор
8.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	ванредни професор
9.	Радиша Павловић	r.pavlovic2407@gmail.com	ванредни професор
10.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	ванредни професор
11.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	доцент
12.	Ана Пејчић	anapejic201502@yahoo.com	доцент
13.	Марко Равић	markoravic@hotmail.com	асистент
14.	Божидар Пиндовић	pindovic.bozidar@gmail.com	асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Општа фармакологија и фармакологија нервног система	5	3	1	доц. др Милош Милосављевић
2	Фармакологија кардиоваскуларног, гастроинтестиналног и ендокриног нервног система	6	3	1	доц. др Милош Милосављевић
3	Фармакологија респираторног система и антимикробни лекови	4	3	1	доц. др Милош Милосављевић
					$\Sigma 45+15=60$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет на основу активности у току наставе и писменог 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 30 поена и то на следећи начин: студент сваке недеље добија 1 поен уколико редовно долази на наставу и активно учествује у раду на предавањима и вежбама и максимално 1 поен тако што на вежбама одговара на једно питање из наставне јединице предвиђене за ту наставну недељу. Уколико на крају семестра студент не оствари више од 50% поена сматра се да није положио предиспитну активност.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА
1	Општа фармакологија и фармакологија нервног система	10
2	Фармакологија кардиоваскуларног, ендокриног и гастроинтестиналног система	12
3	Фармакологија респираторног система и антимикиробни лекови	8
Σ		30

ПИСМЕНИ ИСПИТ: максимално 70 поена. Студент полаже завршни тест који има 35 питања и обухвата проверу знања из укупног градива које је обрађено током наставе. Сваки тачан одговор на писменом испиту се вреднује са 2 поена. Уколико студент не оствари више од 50% тачних одговора сматраће се да није положио завршни испит.

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

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	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. ФАРМАКОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ, ЕНДОКРИНОГ И ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ 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
3. ФАРМАКОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА И АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ	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 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Појам лека и отрова• Механизми дејства лекова• Суперфамилије рецептора• Везе између лекова и рецептора	<ul style="list-style-type: none">• Подела лекова по пореклу и начину чувања

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОКИНЕТИКА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА АУТОНОМНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Основна функционална структура симпатикуса и парасимпатикуса• Адренергички и антиадренергички лекови• Холинергички и антихолинергички лекови• Ганглијски стимулатори и блокатори.	<ul style="list-style-type: none">• Нежељена дејства лекова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 1

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Екситаторни и инхибиторни неуротрансмитери• Седативи и хипнотици• Антидепресиви• Антипсихотици	<ul style="list-style-type: none">• Методе испитивања психофармака

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 2

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Антиепилептици• Лекови за лечење Паркинсонове болести• Аналгетици• Анестетици	<ul style="list-style-type: none">• Клиничка фармакологија аналетика- тровање опиодима

ДРУГИ МОДУЛ: ФАРМАКОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ, ЕНДОКРИНОГ И ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 1

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Централни антихипертензиви• Директни и индиректни вазодилататори• Бета-блокатори• Блокатори калцијумских канала	<ul style="list-style-type: none">• Лечење едема плућа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 2

предавања 3 часа	вежбе 1 часа
<ul style="list-style-type: none">• Антиаритмици• Нитрати• Ивабрадин, ранолазин, никорандил• Хиполипемиси	<ul style="list-style-type: none">• Лечење инфаркта миокарда

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА 1

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Хормони хипоталамуса• Хормони предњег и задњег режња хипофизе• Препарати инсулина• Орални антидијабетици	<ul style="list-style-type: none">• Чврсти фармацеутски препарати

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА 2

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Хормони коре надбубрега• Лекови за лечење поремећаја штитасте жлезде• Полни хормони• Орална контрацептивна средства и лекови за лечење импотенције	<ul style="list-style-type: none">• Масти, кремове, гелове, пасте

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА КРВИ И ТКИВА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Антикоагуланси• Антиагрегациони лекови• Фибринолитици и антифибринолитици• Лекови за лечење анемија	<ul style="list-style-type: none">• Раствори, суспензије, емулзије, сирупи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ ТРАКТА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Еметици и антиеметици• Лекови за лечење пептичког улкуса• Лаксативи и антидијароици• Спазмолитици	Супозиторије и клизме

ТРЕЋИ МОДУЛ: ФАРМАКОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА И АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЛЕКОВИ ЗА ЛЕЧЕЊЕ РЕСПИРАТОРНИХ ОБОЉЕЊА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Лечење бронхијалне астме• Лечење хроничне опструктивне болести плућа• Експекторанси и муколитици• Антитусици	<ul style="list-style-type: none">• Препарати за инхалациони примену

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИБИОТИЦИ

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Врсте и избор антибиотика• Принципи рационалне употребе антибиотика• Принципи профилактичке употребе антибиотика• Лечење туберкулозе	<ul style="list-style-type: none">• Антисептици и дезинфицијенси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЛЕКОВИ ЗА ЛЕЧЕЊЕ ВИРУСА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Лекови за лечење херпесвирусних инфекција• Лекови за лечење инфекција узрокованих вирусом грипа• Лекови за лечење СИДЕ и хепатитиса	<ul style="list-style-type: none">• Вакцине и серуми• Завојни материјал• Лечење анафилактичке реакције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЛЕКОВИ ЗА ЛЕЧЕЊЕ ГЉИВИЦА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Амфотерицин Б и нистатин• Имидазоли и триазоли• Ехинокандини и други антигљивични лекови	<ul style="list-style-type: none">• Лечење кандидијазе• Лечење плућне аспергилозе

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

ЧЕТВРТАК

09:45 - 12:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

ЖУТА САЛА (Л) 36	ЖУТА САЛА (Д) 40
12:15 - 13:00 I група	12:15 - 13:00 II група
13:00 - 13:45 III група	13:00 - 13:45 IV група
13:45 - 14:30 V група	13:45 - 14:30 VI група
14:30 - 15:15 VII група	14:30 - 15:15 VIII група
	15:15 - 16:00 IX група

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОСНОВИ ФАРМАКОЛОГИЈЕ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Фармакодинамика	проф. др Слободан Јанковић
	1	В	Подела лекова по пореклу и начину чувања	проф. др Марина Костић асист. Марко Равић
	2	П	Фармакокинетика	проф. др Драган Миловановић
	2	В	Интеракције између лекова	проф. др Марина Костић асист. Марко Равић
	3	П	Фармакологија аутономног нервног система	проф. др Наташа Ђорђевић
	3	В	Нежељена дејства лекова.	доц. др Милош Милосављевић доц. др Ана Пејчић
	4	П	Фармакологија централног нервног система 1	проф. др Марина Костић
	4	В	Методе испитивања психофармака	доц. др Милош Милосављевић проф. др Јасмина Миловановић
	5	П	Фармакологија централног нервног система 2	проф. др Јасмина Миловановић
	5	В	Клиничка фармакологија аналгетика- тровање опиодима	доц. др Ана Пејчић асист. Божидар Пиндовић
2	6	П	Фармакологија кардиоваскуларног система 1	проф. др Марко Фолић
	6	В	Лечење едема плућа	проф. др Марко Фолић доц. др Ана Пејчић
	7	П	Фармакологија кардиоваскуларног система 2	проф. др Радиша Павловић
	7	В	Лечење инфаркта миокарда	проф. др Радиша Павловић асист. Божидар Пиндовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОСНОВИ ФАРМАКОЛОГИЈЕ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	8	П	Фармакологија ендокриног система 1	доц. др Ана Пејчић
	8	В	Чврсти фармацеутски препарати	доц. др Ана Пејчић доц. др Милош Милосављевић
	9	П	Фармакологија ендокриног система 2	проф. др Срђан Стефановић
	9	В	Масти, кремови, гелови, пасте.	проф. др Срђан Стефановић доц. др Милош Милосављевић
	10	П	Фармакологија крви и ткива	доц. др Ана Пејчић
	10	В	Раствори, суспензије, емулзије, сирупи	проф. др Јасмина Миловановић асист. Божидар Пиндовић
	11	П	Фармакологија гастроинтестиналног тракта	доц. др Милош Милосављевић
	11	В	Супозиторије и клизме	доц. др Милош Милосављевић доц. др Ана Пејчић
3	12	П	Лекови за лечење респираторних обољења	проф. др Дејана Ружић Зечевић
	12	В	Препарати за инхалациону примену	проф. др Дејана Ружић Зечевић асист. Божидар Пиндовић
	13	П	Антибиотици	проф. др Радица Живковић Зарић
	13	В	Антисептици и дезинфицијенси	доц. др Ана Пејчић асист. Марко Равић
	14	П	Лекови за лечење вируса	доц. др Милош Милосављевић
	14	В	Вакцине и серуми. Завојни материјал. Лечење анафилактичке реакције	доц. др Милош Милосављевић проф. др Радица Живковић Зарић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОСНОВИ ФАРМАКОЛОГИЈЕ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	15	П	Лекови за лечење гљивица	доц. др Милош Милосављевић
	15	В	Лечење кандидијазе. Лечење плућне аспергилозе	доц. др Милош Милосављевић проф. др Радиша Павловић