



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА**

II година

I семестар

Школска 2011/2012.

Предмет:

## **ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА**

Предмет носи 5 ЕСПБ бодова. Недељно има 2 часа предавања и 3 часа вежби.

## ПРЕДАВАЧИ:

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	Доцент
4.	Михајло Јаковљевић	jakovljevicm@medf.kg.ac.rs	Доцент
5.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Доцент
6.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Асистент
7.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Асистент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Наставник
<b>1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ</b>	проф. др Слободан Јанковић проф. др Драган Миловановић доц. др Наташа Ђорђевић доц. др Михајло Јаковљевић доц. др Јасмина Миловановић асист. др Дејана Ружић Зечевић асист. др Марина Костић
<b>2. АНЕСТЕТИЦИ, АНАЛГЕТИЦИ И АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др Слободан Јанковић проф. др Драган Миловановић доц. др Наташа Ђорђевић доц. др Михајло Јаковљевић доц. др Јасмина Миловановић асист. др Дејана Ружић Зечевић асист. др Марина Костић
<b>3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ И АНТИСЕПТИЦИ</b>	проф. др Слободан Јанковић проф. др Драган Миловановић доц. др Наташа Ђорђевић доц. др Михајло Јаковљевић доц. др Јасмина Миловановић асист. др Дејана Ружић Зечевић асист. др Марина Костић
<b>4. ЛЕКОВИ И КОАГУЛАЦИЈА, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др Слободан Јанковић проф. др Драган Миловановић доц. др Наташа Ђорђевић доц. др Михајло Јаковљевић доц. др Јасмина Миловановић асист. др Дејана Ружић Зечевић асист. др Марина Костић
<b>5. ЛЕКОВИ ЗА ЛОКАЛНУ ПРИМЕНУ У СТОМАТОЛОГИЈИ</b>	проф. др Слободан Јанковић проф. др Драган Миловановић доц. др Наташа Ђорђевић доц. др Михајло Јаковљевић доц. др Јасмина Миловановић асист. др Дејана Ружић Зечевић асист. др Марина Костић

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици. Оцењује се припремљеност за рад у малој групи (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе).

**ТЕСТОВИ ЗА СВАКУ НЕДЕЉУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може стећи до 30 поена односно 0 – 2 поена на сваком недељном тесту, а према критеријумима датим у шемама за оцењивање по модулима.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:** На овај начин студент може стећи до 40 поена а према приложеној шеми.

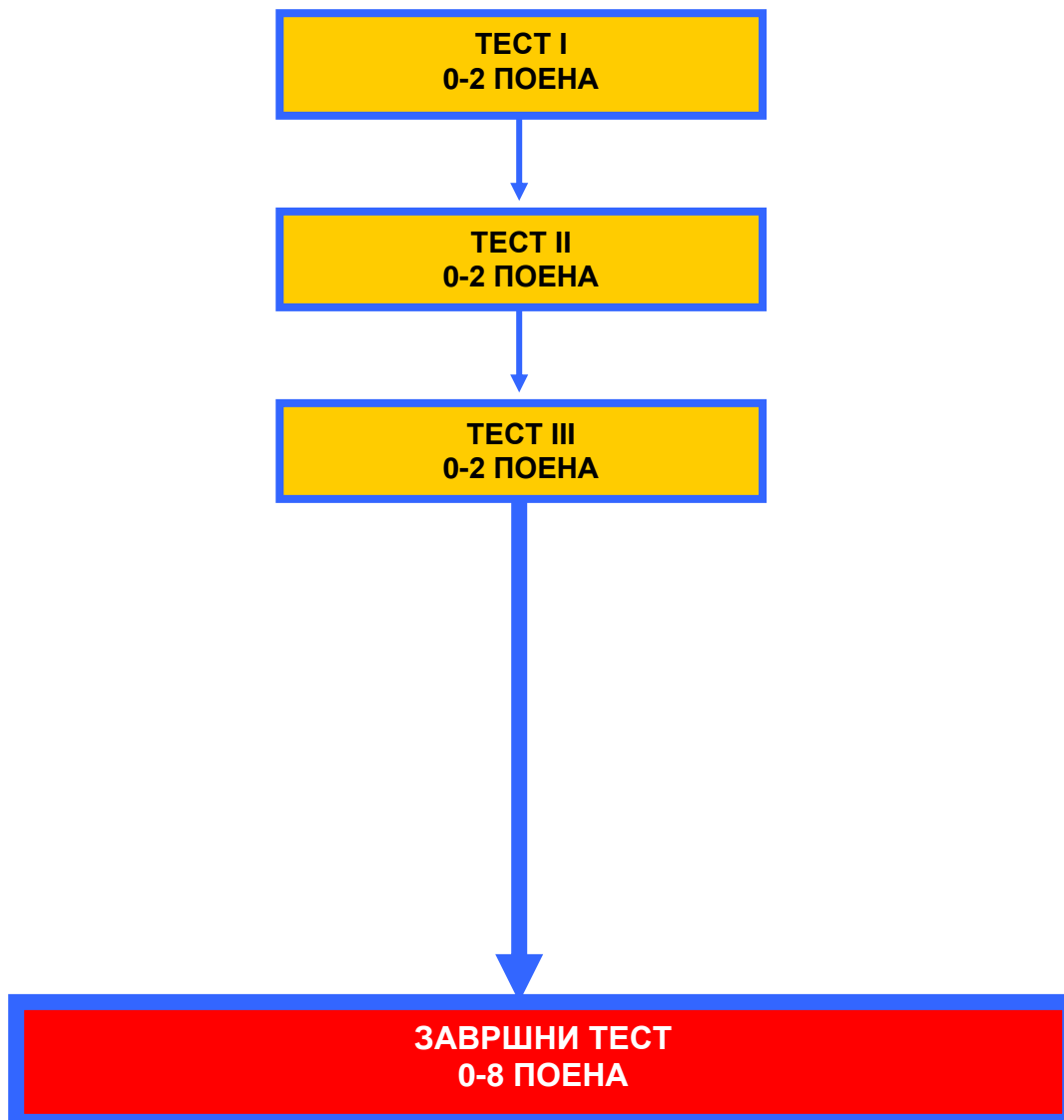
МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	активност у току наставе	тестови	завршни тест	Σ
<b>1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ</b>	6	6	8	<b>20</b>
<b>2. АНЕСТЕТИЦИ, АНАЛГЕТИЦИ И АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	6	6	8	<b>20</b>
<b>3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ И АНТИСЕПТИЦИ</b>	6	6	8	<b>20</b>
<b>4. ЛЕКОВИ И КОАГУЛАЦИЈА, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	6	6	8	<b>20</b>
<b>5. ЛЕКОВИ ЗА ЛОКАЛНУ ПРИМЕНУ У СТОМАТОЛОГИЈИ</b>	6	6	8	<b>20</b>
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 11 поена најмање. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

# МОДУЛ 1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ



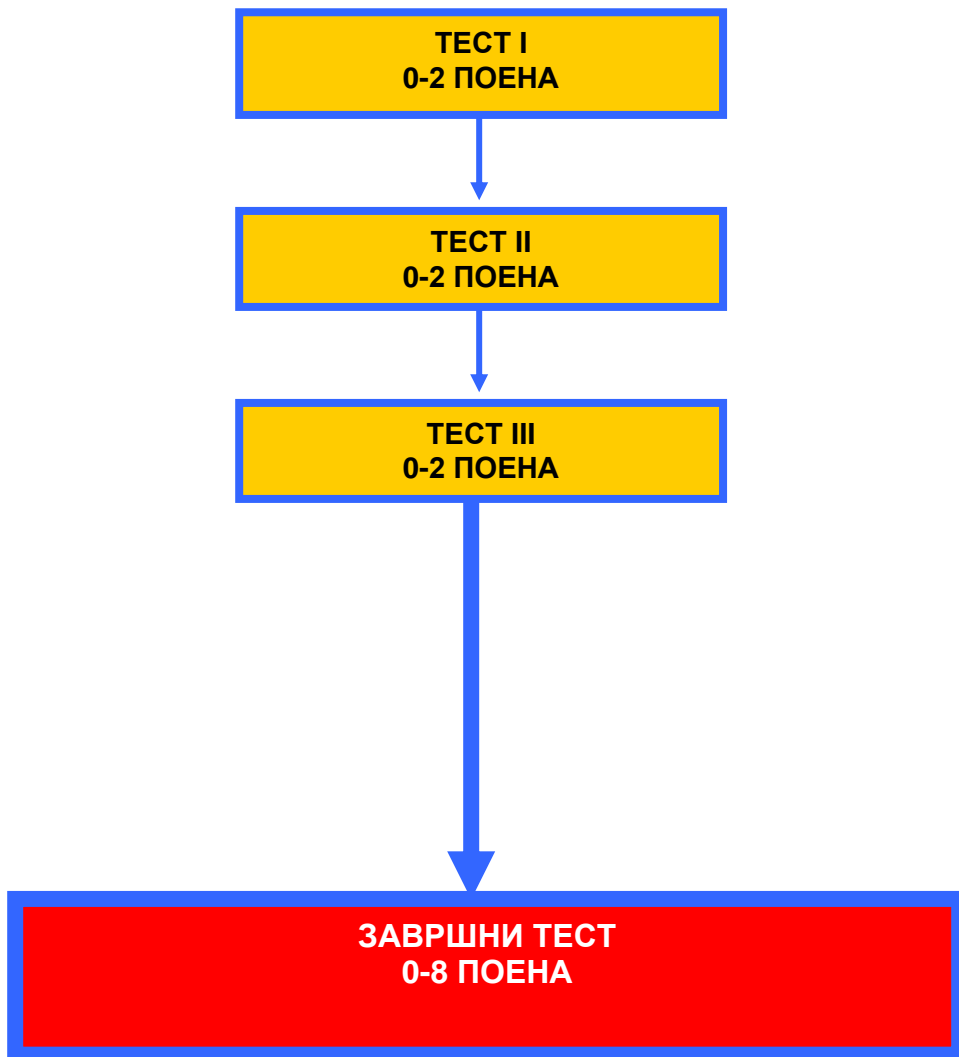
**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ТЕСТОВА I, II и III**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи  
0.25 поена

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи по  
1 поен укупно, и састоји  
се од 4 потпитања, која  
носе по 0.25 пона.

## МОДУЛ 2. АНЕСТЕТИЦИ, АНАЛГЕТИЦИ И АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ



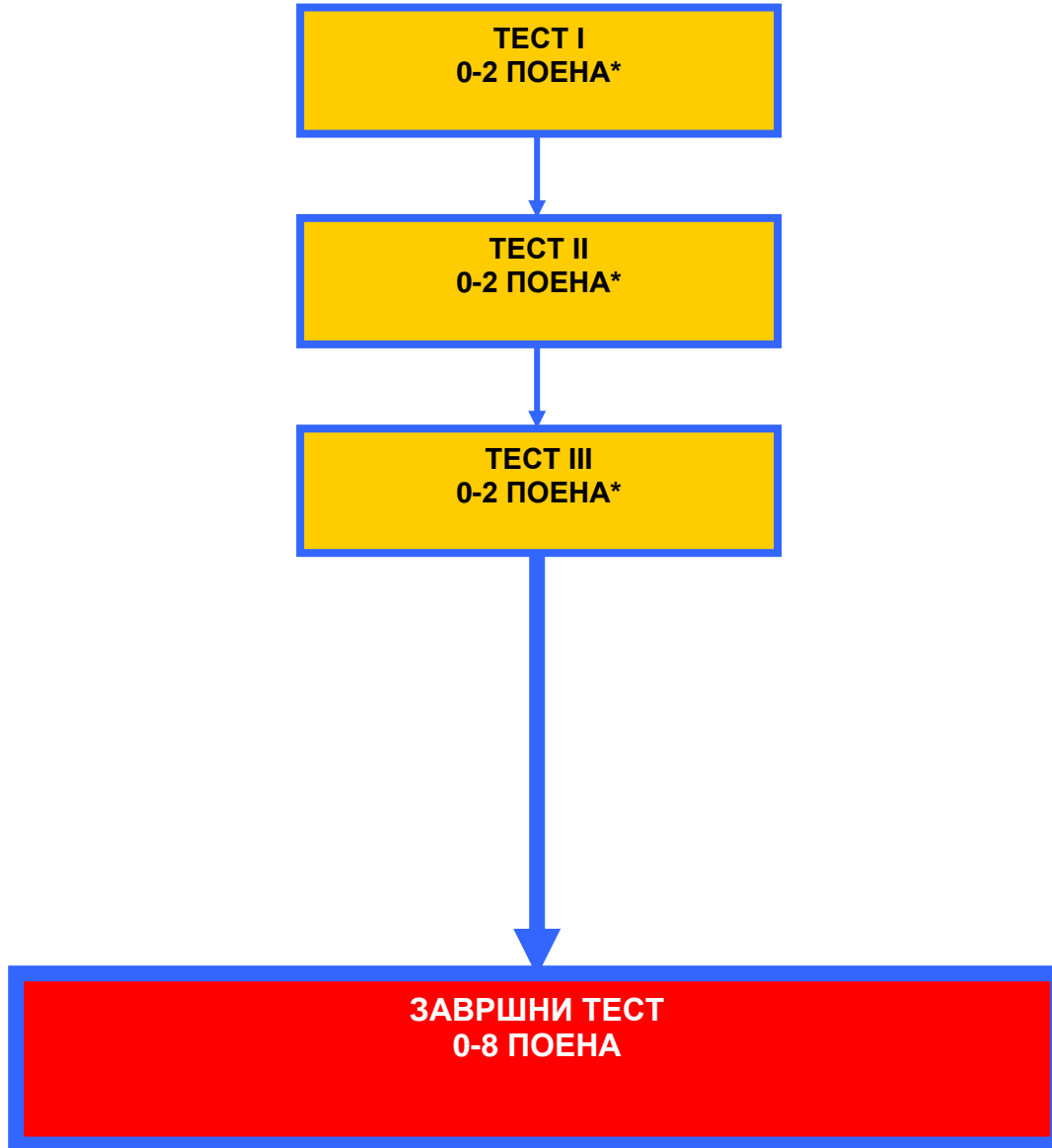
**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ТЕСТОВА I, II и III**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи  
0.25 поена

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи по  
1 поен укупно, и састоји  
се од 4 потпитања, која  
носе по 0.25 пона.

## МОДУЛ 3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ И АНТИСЕПТИЦИ



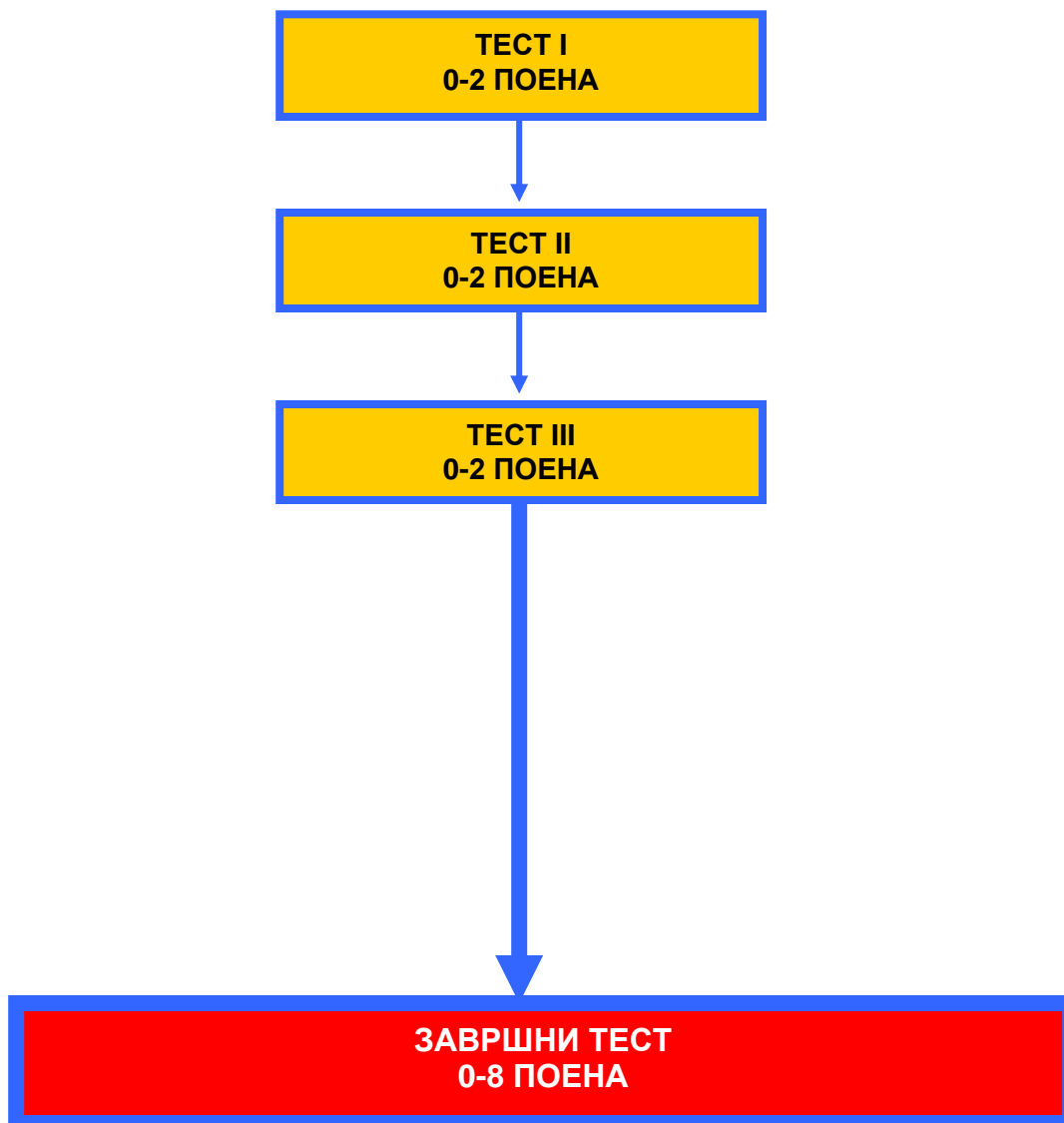
**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ТЕСТОВА I, II и III**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи  
0.25 поена

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи по  
1 поен укупно, и састоји  
се од 4 потпитања, која  
носе по 0.25 пона.

## МОДУЛ 4. ЛЕКОВИ И КОАГУЛАЦИЈА, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ



**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ТЕСТОВА I, II и III**  
Тест има 8 питања

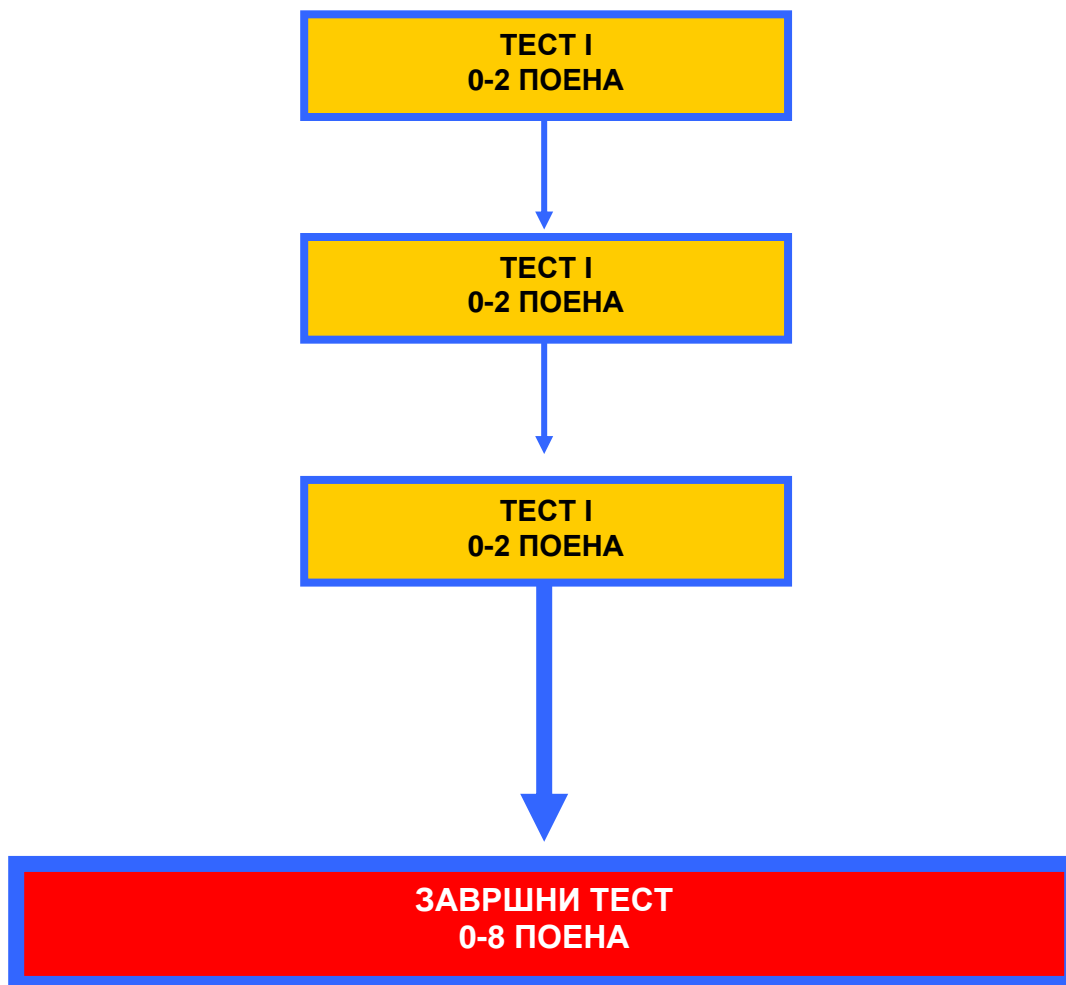
Свако питање носи  
0.25 поена

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи по  
1 поен укупно, и састоји  
се од 4 потпитања, која  
носе по 0.25 пона.



## МОДУЛ 5. ЛЕКОВИ ЗА ЛОКАЛНУ ПРИМЕНУ У СТОМАТОЛОГИЈИ



**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ТЕСТОВА I, II и III**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи  
0.25 поена

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 8 питања

Свако питање носи по  
1 поен укупно, и састоји  
се од 4 потпитања, која  
носе по 0.25 пона.

**ПОЛАГАЊЕ НЕДЕЉНИХ ТЕСТОВА**

**ЗЕЛЕНА САЛА**

**УТОРАК**

**1. ГРУПА 17:00**

**2. ГРУПА 19:40**

**ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНИХ ТЕСТОВА**

**ФАРМАКОЛОШКА  
УЧИОНИЦА**

**УТОРАК**

**20.00 – 20.40**

**Литература:**

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
<b>1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ</b>	Приручник из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2009	Има	Има
<b>2. АНЕСТЕТИЦИ, АНАЛГЕТИЦИ И АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	Приручник из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2009	Има	Има
<b>3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ И АНТИСЕПТИЦИ</b>	Приручник из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2009	Нема	Има
<b>4. ЛЕКОВИ И КОАГУЛАЦИЈА, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	Приручник из фармакологије и токсикологије	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет, Крагујевац, 2009	Има	Има
<b>5. ЛЕКОВИ ЗА ЛОКАЛНУ ПРИМЕНУ У СТОМАТОЛОГИЈИ</b>	Ауторизована скрипта	проф.др . Слободан Јанковић	Медицински факултет Крагујевац, 2011.	Има	Има

**Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета:**

[www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

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

## ПРОГРАМ:

### ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

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

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

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

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 3 ЧАСА
<ul style="list-style-type: none"><li>Основна функционална структура симпатикуса и парасимпатикуса.</li><li>Адренергички и антиадренергички лекови</li><li>Холинергички и антихолинергички лекови</li><li>Ганглијски стимулатори и блокатори.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Примена адренергичких лекова у усној дупљи.</li><li>Ефекти холинергика и антихолинергика на усну дупљу.</li><li>Прописивање прашкова.</li></ul>

**ДРУГИ МОДУЛ: АНЕСТЕТИЦИ, АНАЛГЕТИЦИ И  
АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ**

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):**

<b>АНЕСТЕТИЦИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Општи инхалациони и интравенски анестетици.</li><li>• Локални анестетици.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Врсте локалне анестезије које се користе у стоматологији – површна, инфилтрациона, спроводна</li><li>• Последице предозирања локалних анестетика</li><li>• Прописивање таблета.</li></ul>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):**

<b>АНАЛГЕТИЦИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Опиоидни аналгетици – морфин, фентанил, метадон, меперидин и други.</li><li>• Нестероидни антиинфламаторни лекови.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Примена аналгетика код зубобоље.</li><li>• Нежељена дејства аналгетика у усној дупљи.</li><li>• Прописивање капсула.</li></ul>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Кортикостероиди, механизам дејства, фармакокинетика</li><li>• Кортикостероиди, индикације, нежељена дејства.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Препарати кортикостероида за оралну и парентералну примену</li><li>• Примена кортикостероида код болести зуба и усне дупље.</li><li>• Прописивање ињекција</li></ul>

## **ТРЕЋИ МОДУЛ: АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ И АНТИСЕПТИЦИ**

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):**

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

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):**

<b>АНТИСЕПТИЦИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципи антисепсе, дезинфекције и стерилизације</li><li>• Групе антисептика</li><li>• Нежељена дејства антисептика</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антисептици који се примењују у усној дупљи</li><li>• Прописивање супозиторијума.</li></ul>

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):**

<b>АНТИГЉИВИЧНИ И АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Механизам дејства антигљивичних лекова</li><li>• Лекови против кандидијазе.</li><li>• Механизам дејства антивирусних лекова</li><li>• Лекови против инфекције вирусом херпеса</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Лечење вирусних инфекција у усној дупљи</li><li>• Прописивање завојног материјала.</li></ul>

## **ЧЕТВРТИ МОДУЛ: ЛЕКОВИ И КОАГУЛАЦИЈА, АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ**

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):**

<b>АНТИКОАГУЛАНТНИ ЛЕКОВИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Витамин К</li><li>• Орални антикоагуланси и хепарин</li><li>• Директни инхибитори тромбина</li><li>• Коагулантни лекови за локалну примену у усној дупљи</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Мониторинг антикоагулантног ефекта оралних антикоагуланаса и хепарина</li><li>• Нискомолекуларни хепарини</li><li>• Хемостаза после екстракције зуба.</li></ul>

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Алергијске реакције на лекове</li><li>• Антихистаминици, фармакодинамика и фармакокинетика.</li><li>• Кортикостероиди у лечењу алергијских реакција</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Лечење анафилактичке реакције.</li><li>• Примена адреналина код анафилаксе после примене лека у усној дупљи.</li><li>• Прописивање раствора за унутрашњу и спољашњу примену</li></ul>

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>АНТИАГРЕГАЦИОНИ ЛЕКОВИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ацетилсалицилна киселина као антиагрегациони лек</li><li>• Нежељена дејства ацетилсалицилне киселине</li><li>• Клопидогрел и тиклопидин</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нежељена дејства антиагрегационих лекова у усној дупљи</li><li>• Интеракције антиагрегационих лекова са другим</li></ul>

- Дипиридабол и абциксимаб

лековима који се користе у стоматологији

## **ПЕТИ МОДУЛ: ЛЕКОВИ ЗА ЛОКАЛНУ ПРИМЕНУ У СТОМАТОЛОГИЈИ**

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ЛЕКОВИ КОЈИ СМАЊУЈУ ОСЕТЉИВОСТ ДЕНТИНА И АСТРИГЕНТИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Танинска киселина</li> <li>• Препарати цинка</li> <li>• Бакар сулфат</li> <li>• Алум</li> <li>• Фенол</li> <li>• Бензил алкохол</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тимол, ментол и камфор</li> <li>• Цинк хлорид</li> <li>• Сребро нитрат</li> </ul>

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ ПУЛПЕ И ЛЕКОВИ ЗА ИЗБЕЉИВАЊЕ ЗУБА</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Танинска киселина</li> <li>• Параформ</li> <li>• Јодоформ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оксидациона и редукциона средства</li> <li>• Препарати на бази хлора</li> <li>• Раствори амонијака</li> <li>• Ултразвучни зраци</li> </ul>

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ЛЕКОВИ ЗА ХЕМОСТАЗУ У УСНОЈ ДУПЉИ, ПАСТЕ ЗА ЗУБЕ И СРЕДСТВА ЗА ИСПИРАЊЕ УСНЕ ДУПЉЕ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 3 ЧАСА</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Желатински сунђери</li> <li>• Фибринске пене</li> <li>• Хумани тромбин</li> <li>• Оксидисана целулоза</li> <li>• Вазоконстриктори и астригенти</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Абразивне пасте за зубе</li> <li>• Вулканска прашина</li> <li>• Креда, корунд и алуминијум оксид</li> <li>• Хумектанти, детерџенти, заслађивачи, антисептици и средства за везивање у пастама</li> <li>• Алкохолни раствори за испирање усне дупље</li> <li>• Сурфактанти</li> </ul>





**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**  
**ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА**

**ЗЕЛЕНА САЛА**

**УТОРАК**  
**13.00-14.30**

**Прво предавање је 13.9.2011.**  
**Последње предавање је 20.12.2011.**

## Распоред предавања

датум	време	место	предавање	наставник
13.9.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>ФАРМАКОДИНАМИКА</b>	проф. др С. Јанковић
20.9.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>ФАРМАКОКИНЕТИКА</b>	проф. др Д. Миловановић
27.9.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ</b>	доц. др Н. Ђорђевић
4.10.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНЕСТЕТИЦИ</b>	доц. др М. Јаковљевић
11.10.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНАЛГЕТИЦИ</b>	проф. др С. Јанковић
18.10.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др Д. Миловановић
25.10.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИБИОТИЦИ</b>	проф. др С. Јанковић
1.11.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИСЕПТИЦИ</b>	доц. др Ј. Миловановић
8.11.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИГЉИВИЧНИ И АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ</b>	доц. др М. Јаковљевић
15.11.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИКОАГУЛАНТНИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др С. Јанковић
22.11.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др Д. Миловановић
29.11.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>АНТИАГРЕГАЦИОНИ ЛЕКОВИ</b>	доц. др М. Јаковљевић
6.12.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ КОЈИ СМАЊУЈУ ОСЕТЉИВОСТ ДЕНТИНА И АСТРИГЕНТИ</b>	доц. др Ј. Миловановић
13.12.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ ПУЛПЕ И ЛЕКОВИ ЗА ИЗБЕЉИВАЊЕ ЗУБА</b>	доц. др Ј. Миловановић
20.12.2011	13.00-14.30	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ ЗА ХЕМОСТАЗУ У УСНОЈ ДУПЉИ, ПАСТЕ ЗА ЗУБЕ И СРЕДСТВА ЗА ИСПИРАЊЕ УСНЕ ДУПЉЕ</b>	проф. др С. Јанковић

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**  
**ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА**

**ЗЕЛЕНА САЛА**

**УТОРАК**

**I група 14.45-17.15**

**II група 17.30-20.00**

## Распоред вежби

датум	време	место	вежба	наставник или сарадник
13.9.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>ФАРМАКОДИНАМИКА</b>	асист. др Дејана Ружић Зечевић
13.9.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>ФАРМАКОДИНАМИКА</b>	проф. др Д. Миловановић
20.9.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>ФАРМАКОКИНЕТИКА</b>	доц. др Ј. Миловановић
20.9.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>ФАРМАКОКИНЕТИКА</b>	асист. др Марина Костић
27.9.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ</b>	асист. др Дејана Ружић Зечевић
27.9.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АУТОНОМНИ НЕРВНИ СИСТЕМ</b>	асист. др Марина Костић
4.10.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНЕСТЕТИЦИ</b>	проф. др С. Јанковић
4.10.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНЕСТЕТИЦИ</b>	доц. др Н. Ђорђевић
11.10.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНАЛГЕТИЦИ</b>	проф. др Д. Миловановић
11.10.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНАЛГЕТИЦИ</b>	доц. др Н. Ђорђевић
18.10.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	асист. др Дејана Ружић Зечевић
18.10.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ</b>	асист. др Марина Костић
25.10.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИБИОТИЦИ</b>	проф. др С. Јанковић
25.10.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИБИОТИЦИ</b>	доц. др Ј. Миловановић
1.11.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИСЕПТИЦИ</b>	доц. др М. Јаковљевић
1.11.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИСЕПТИЦИ</b>	проф. др С. Јанковић
8.11.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИГЉИВИЧНИ И АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др С. Јанковић
8.11.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИГЉИВИЧНИ И АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ</b>	проф. др Д. Миловановић

15.11.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИКОАГУЛАНТНИ ЛЕКОВИ</b>	асист. др Дејана Ружић Зечевић
15.11.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИКОАГУЛАНТНИ ЛЕКОВИ</b>	асист. др Марина Костић
22-11-2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	доц. др М. Јаковљевић
22-11-2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИАЛЕРГИЈСКИ ЛЕКОВИ</b>	доц. др Н. Ђорђевић
29.11.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>АНТИАГРЕГАЦИОНИ ЛЕКОВИ</b>	доц. др Ј. Миловановић
29.11.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>АНТИАГРЕГАЦИОНИ ЛЕКОВИ</b>	доц. др Н. Ђорђевић
6.12.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ КОЈИ СМАЊУЈУ ОСЕТЉИВОСТ ДЕНТИНА И АСТРИГЕНТИ</b>	асист. др Дејана Ружић Зечевић
6.12.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ КОЈИ СМАЊУЈУ ОСЕТЉИВОСТ ДЕНТИНА И АСТРИГЕНТИ</b>	асист. др Марина Костић
13.12.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ ПУЛПЕ И ЛЕКОВИ ЗА ИЗБЕЉИВАЊЕ ЗУБА</b>	проф. др Д. Миловановић
13.12.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ ЗА МУМИФИКАЦИЈУ ПУЛПЕ И ЛЕКОВИ ЗА ИЗБЕЉИВАЊЕ ЗУБА</b>	доц. др М. Јаковљевић
20.12.2011	I група 14.45-17.15	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ ЗА ХЕМОСТАЗУ У УСНОЈ ДУПЉИ, ПАСТЕ ЗА ЗУБЕ И СРЕДСТВА ЗА ИСПИРАЊЕ УСНЕ ДУПЉЕ</b>	доц. др Ј. Миловановић
20.12.2011	II група 17.30-20.00	зелена сала	<b>ЛЕКОВИ ЗА ХЕМОСТАЗУ У УСНОЈ ДУПЉИ, ПАСТЕ ЗА ЗУБЕ И СРЕДСТВА ЗА ИСПИРАЊЕ УСНЕ ДУПЉЕ</b>	асист. др Марина Костић