

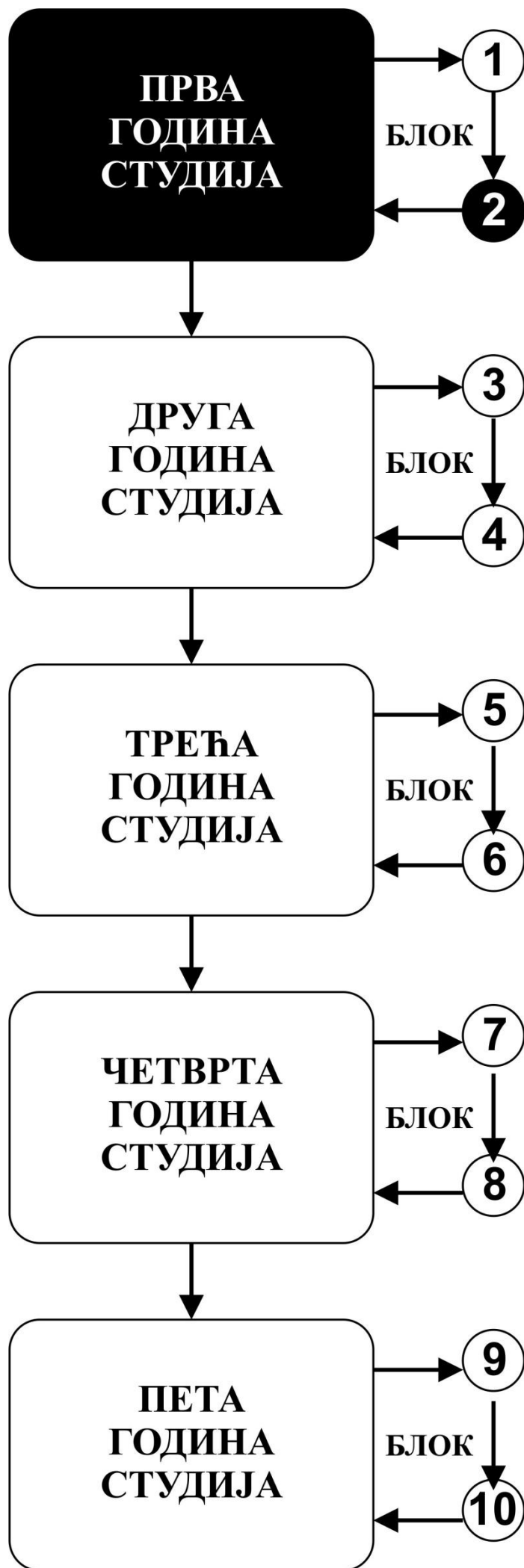


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.

**БИОХЕМИЈА**



Предмет:

## **БИОХЕМИЈА**

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	Иванка Зелен	izelen@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
2	Марина Митровић	mitrovicmarina34@gmail.com	Ванредни професор
3	Ивана Николић	angelkg2009@gmail.com	Доцент
4	Маријана Станојевић Пирковић	marijanas14@gmail.com	Доцент
5	Милан Зарић	zaricmilan@gmail.com	Асистент
6	Марија Анђелковић	marijabc@yahoo.com	Асистент
7	Петар Чановић	petar.c89@gmail.com	Асистент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Ензимологија, Енергетски метаболизам 1 – рос и угљени хидрати	6	2	3	Проф. др Марина Митровић
2	Енергетски метаболизам 2 – липиди, Енергетски метаболизам 3 – нуклеинске киселине и протеини	5	2	3	Проф. др Иванка Зелен
3	Биохемија хормона, органа, ткива, интегративни метаболизам и орална биохемија	4	2	3	Доц. др Ивана Николић
					$\Sigma 30+45=75$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може стећи до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Ензимологија, Енергетски метаболизам 1 – рос и угљени хидрати	12	25	37
2	Енергетски метаболизам 2 – липиди, Енергетски метаболизам 3 – нуклеинске киселине и протеини	10	24	34
3	Биохемија хормона, органа, ткива, интегративни метаболизам и орална биохемија	8	21	29
Σ		<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.  
Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

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>

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-25 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 25 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 24 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-21 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 21 питање  
Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Биохемија. Медицински факултет у Нишу, Ниш, 2003.	Кораћевић Д, Бјелаковић Г, Ђорђевић В, Николић Ј, Павловић Д, Коцић Г	Савремена администрација, Београд, 2003.	има
Основи медицинске биохемије – за студенте стоматологије. Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2002.	Тодоровић Т. и сар.	Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2002.	има
ОРАЛНА БИОХЕМИЈА. Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2006.	Тодоровић Т.	Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2006.	нема
Hand-out-и 2015/2016	Катедра биохемије	Интернет страница Факултета Медицинских наука у Крагујевцу, Крагујевац, 2013/2014 <a href="http://www.medf.kg.ac.rs">www.medf.kg.ac.rs</a>	Интернет страница Медицинског факултета у Крагујевцу <a href="http://www.medf.kg.ac.rs">www.medf.kg.ac.rs</a>
Марксове основе медицинске биохемије – клинички приступ	М. Lieberman, А.Д. Marks, С. Marks	<i>data status</i> , Beograd, Београд, 2008. <a href="http://www.datastatus.rs">www.datastatus.rs</a>	нема

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ЕНЗИМОЛОГИЈА, ЕНЕРГЕТСКИ МЕТАБОЛИЗАМ 1 - РОС И УГЉЕНИ ХИДРАТИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### УВОД У БИОХЕМИЈУ. ЕНЗИМОЛОГИЈА

предавања 2 часа

#### Увод у биохмију:

Уводно предавање, увод у биохемију, биохемијска организација ћелија и суб-ћелијских органела.

Вода и типови веза, водонична веза, појам хидрофилности и хидрофобности.

**Ензимологија:** Хемијска природа ензима, општи принципи деловања ензима, кинетика ензимске активности.

вежбе 3 часа

#### Увод у биохмију:

Уводно предавање, увод у биохемију, биохемијска организација ћелија и суб-ћелијских органела.

Вода и типови веза, водонична веза, појам хидрофилности и хидрофобности.

**Ензимологија:** Хемијска природа ензима, општи принципи деловања ензима, кинетика ензимске активности..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### РЕГУЛАЦИЈА ЕНЗИМСКЕ АКТИВНОСТИ. КЛИНИЧКА ЕНЗИМОЛОГИЈА

предавања 2 часа

#### Ензимологија.

Регулација ензимске активности, механизми активације и инхибиције. Алостерни ензими, клинички значајни ензими, номенклатура и класификација ензима

вежбе 3 часа

#### Ензимологија.

Регулација ензимске активности, механизми активације и инхибиције. Алостерни ензими, клинички значајни ензими, номенклатура и класификација ензима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ВИТАМИНИ И КОЕНЗИМИ

предавања 2 часа

**Ензимологија:** Биохемија витамина, хидросолубилни и липосолубилни витамини, кофактори ензима, косупстрати, простетичне групе.

вежбе 3 часа

**Ензимологија:** Биохемија витамина, хидросолубилни и липосолубилни витамини, кофактори ензима, косупстрати, простетичне групе.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ОКСИДАТИВНА ФОСФОРИЛАЦИЈА. РОС - СЛОБОДНИ РАДИКАЛИ

предавања 2 часа

#### Оксидативна фосфорилација и РОС:

Оксидо-редукциони процеси, једињења богата енергијом, респираторни ланац, реактивне врсте кисеоника

вежбе 3 часа

#### Оксидативна фосфорилација и РОС:

Оксидо-редукциони процеси, једињења богата енергијом, респираторни ланац, реактивне врсте кисеоника.



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### РОС . УГЉЕНИ ХИДРАТИ

предавања 2 часа

#### РОС и угљени хидрати:

Антиоксиданти и антиоксидативна заштита.  
Метаболизам, анаболочки и катаболички процеси.  
Варење и апсорпција угљених хидрата. Гликолиза и хексозо-монофосфатни пут.

вежбе 3 часа

#### РОС и угљени хидрати:

Антиоксиданти и антиоксидативна заштита.  
Метаболизам, анаболочки и катаболички процеси. Варење и апсорпција угљених хидрата.  
Гликолиза и хексозо-монофосфатни пут.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### УГЉЕНИ ХИДРАТИ

предавања 2 часа

#### Метаболизам угљених хидрата:

Метаболизам гликогена – гликогенолиза и гликогенеза.  
Глуconeогенеза. Оксидативна декарбоксилација пирувата, извори и судбина ацетил-СоА и Кребсов циклус.

вежбе 3 часа

#### Метаболизам угљених хидрата:

Метаболизам гликогена – гликогенолиза и гликогенеза.  
Глуconeогенеза. Оксидативна декарбоксилација пирувата, извори и судбина ацетил-СоА и Кребсов циклус.

## ДРУГИ МОДУЛ: ЕНЕРГЕТСКИ МЕТАБОЛИЗАМ 2 – ЛИПИДИ, ЕНЕРГЕТСКИ МЕТАБОЛИЗАМ 3 – НУКЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ И ПРОТЕИНИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### МЕТАБОЛИЗАМ ЛИПИДА

предавања 2 часа

#### Метаболизам липида

Варење и апсорпција липида.  
 $\beta$ -оксидација масних киселина и кетонска тела.  
Оксидација масних киселина са непарним бројем угљеникових атома. Оксидација масних киселина са незасићеним везама.  $\omega$ -оксидација.  $\alpha$ -оксидација.  
Синтеза масних киселина и триацилглицерола

вежбе 3 часа

#### Метаболизам липида

Варење и апсорпција липида.  
 $\beta$ -оксидација масних киселина и кетонска тела.  
Оксидација масних киселина са непарним бројем угљеникових атома. Оксидација масних киселина са незасићеним везама.  $\omega$ -оксидација.  $\alpha$ -оксидација.  
Синтеза масних киселина и триацилглицерола

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ХОЛЕСТЕРОЛ И ЛИПОПРОТЕИНИ

предавања 2 часа

#### Холестерол и липопротеини:

Синтеза холестерола, жучних киселина и сложених фосфолипида.  
Транспорт липида – липопротеини крвне плазме.

вежбе 3 часа

#### Холестерол и липопротеини:

Синтеза холестерола, жучних киселина и сложених фосфолипида.  
Транспорт липида – липопротеини крвне плазме

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### НУКЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ

предавања 2 часа

**Нуклеинске киселине:** Катаболизам и анаболизам нуклеотида и нуклеинских киселина, метаболизам пурина и пиримидина.

вежбе 3 часа

**Нуклеинске киселине:** Катаболизам и анаболизам нуклеотида и нуклеинских киселина, метаболизам пурина и пиримидина.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### АМИНО КИСЕЛИНЕ И ПРОТЕИНИ

предавања 2 часа

#### Амино киселине и протеини :

Варење и апсорпција протеина. Катаболизам аминокиселина (трансаминација, оксидативна дезаминација, метаболизам амонијака). Синтеза уреје, синтеза глутамина. Непротеинска азотна једињења.

вежбе 3 часа

#### Амино киселине и протеини

Варење и апсорпција протеина. Катаболизам аминокиселина (трансаминација, оксидативна дезаминација, метаболизам амонијака). Синтеза уреје, синтеза глутамина. Непротеинска азотна једињења.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### СИНТЕЗА ПРОТЕИНА

предавања 2 часа

#### Синтеза протеина:

Синтеза протеина, регулација синтезе протеина

вежбе 3 часа

#### Синтеза протеина:

Синтеза протеина, регулација синтезе протеина

## ТРЕЋИ МОДУЛ: БИОХЕМИЈА ХОРМОНА, ОРГАНА, ТКИВА И ИНТЕГРАТИВНИ МЕТАБОЛИЗАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### БИОХЕМИЈА ХОРМОНА

предавања 2 часа

**Биохемија хормона;** хемијска грађа, синтеза, транспорт, механизам деловања

вежбе 3 часа

**Биохемија хормона;** хемијска грађа, синтеза, транспорт, механизам деловања

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### МЕТАБОЛИЗАМ ВОДЕ И БИОЕЛЕМЕНАТА; ТКИВА

предавања 2 часа

**Метаболизам воде и биоелемената.** Метаболизам воде и биоелемената, неорганских материја - минерала. Ткива. Јетра. Биохемија мишићног ткива.

вежбе 3 часа

#### Метаболизам воде и биоелемената.

Метаболизам воде и биоелемената, неорганских материја - минерала. Ткива. Јетра. Биохемија мишићног ткива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 ( ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА НАСТАВЕ):

### ИНТЕГРАТИВНИ МЕТАБОЛИЗАМ

предавања 2 часа

**Интегративни метаболизам:** Повезаност метаболизам угљених хидрата и липида. Повезаност ткива у метаболизму аминокиселина.

вежбе 3 часа

**Интегративни метаболизам:** Повезаност метаболизам угљених хидрата и липида. Повезаност ткива у метаболизму аминокиселина.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ИНТЕГРАТИВНИ МЕТАБОЛИЗАМ

предавања 2 часа

**Орална биохемија.** Биохемија плувачке. Биохемија зубних ткива. Биофилм.

вежбе 3 часа

**Орална биохемија.** Биохемија плувачке. Биохемија зубних ткива. Биофилм.

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗЕЛЕНА САЛА (С45)**

**ПОНЕДЕЉАК**

**08.00 - 09.30**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**БИОХЕМИЈСКА ВЕЖБАОНИЦА 1 и 2  
(В9)**

**ПОНЕДЕЉАК**

**I и II група**

**10.00 – 12.30**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БИОХЕМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	<b>06.02.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Увод у биохемију. Ензимологија	проф. др Марина Митровић
1	1	<b>06.02.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>B9</b>	<b>B</b>	Увод у биохемију. Ензимологија	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
1	2	<b>20.02.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Регулација ензимске активности. Клиничка ензимологија	проф. др Марина Митровић
1	2	<b>20.02.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>B9</b>	<b>B</b>	Регулација ензимске активности. Клиничка ензимологија	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
1	3	<b>27.02.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Витамини и коензими	проф. др Марина Митровић
1	3	<b>27.02.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>B9</b>	<b>B</b>	Витамини и коензими	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
1	4	<b>06.03.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Оксидативна фосфорилација. РОС - Слободни радикали	проф. др Марина Митровић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БИОХЕМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	<b>06.03.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Оксидативна фосфорилација. РОС - Слободни радикали	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
1	5	<b>13.03.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	РОС . Угљени хидрати	проф. др Иванка Зелен
1	5	<b>13.03.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	РОС . Угљени хидрати	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
1	6	<b>20.03.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Угљени хидрати	проф. др Иванка Зелен
1	6	<b>20.03.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Угљени хидрати	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
2	7	<b>27.03.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Метаболизам липида	проф. др Иванка Зелен

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БИОХЕМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	<b>27.03.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Метаболизам липида	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
2	8	<b>03.04.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Холестерол и липопротеини	Доц. Др Ивана Николић
2	8	<b>03.04.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Холестерол и липопротеини	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
		<b>05.04.</b>	<b>14:15 - 15:30</b>	<b>С2</b>	<b>МТ</b>	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	9	<b>10.04.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Нуклеинске киселине	Доц. Др Ивана Николић
2	9	<b>10.04.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Нуклеинске киселине	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
2	10	<b>24.04.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Амино киселине и протеини	Доц. Др Ивана Николић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БИОХЕМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	<b>24.04.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Амино киселине и протеини	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
2	11	<b>08.05.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Синтеза протеина	Доц. Др Ивана Николић
2	11	<b>08.05.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Синтеза протеина	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
		<b>10.05.</b>	<b>14:15 - 15:15</b>	<b>С2</b>	<b>МТ</b>	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	12	<b>15.05.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Биохемија Хормона	Доц.др Маријана Станојевић Пирковић
3	12	<b>15.05.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Биохемија Хормона	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
3	13	<b>22.05.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Метаболизам воде и биоелемената; Ткива	Доц.др Маријана Станојевић Пирковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БИОХЕМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	<b>22.05.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Метаболизам воде и биоелемената; Ткива	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
3	14	<b>29.05.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Интегративни метаболизам	Доц.др Маријана Станојевић Пирковић
3	14	<b>29.05.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Интегративни метаболизам	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
3	15	<b>05.06.</b>	<b>08.00 – 09.30</b>	<b>С45</b>	<b>П</b>	Орална биохемија	Проф. др Иванка Зелен
3	15	<b>05.06.</b>	<b>10.00 – 12.30</b>	<b>В9</b>	<b>В</b>	Орална биохемија	проф. др Марина Митровић проф. др Иванка Зелен Доц. Др Ивана Николић Доц.др Маријана Станојевић Пирковић Асс др Милан Зарић Асс др Марија Анђелковић Асс др Петар Чановић
		<b>20.06.</b>	<b>13:30 - 14:30</b>	<b>С2</b>	<b>МТ</b>	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		<b>28.06.</b>	<b>09:00 - 11:00</b>	<b>С2</b>	<b>И</b>	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	