

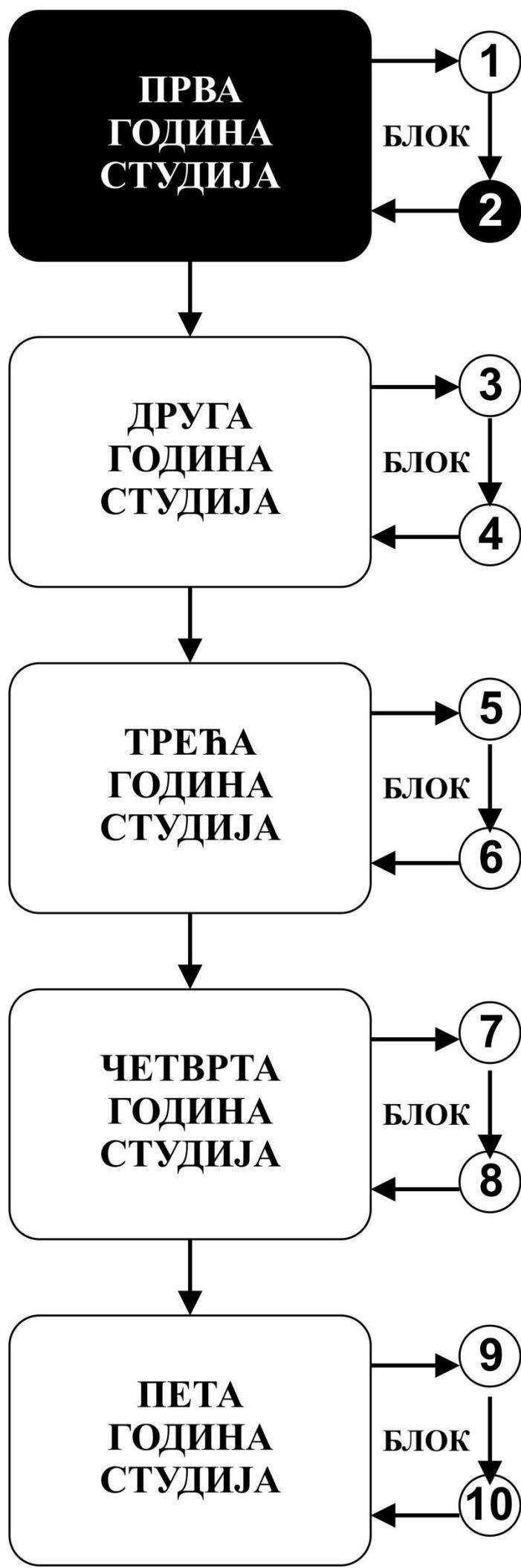
# ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.



Предмет:

## **ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 8 часова активне наставе (4 часа предавања, 2 часа семинара и 2 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме                   | Email адреса                  | звање              |
|----|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1  | Снежана Живанчевић<br>Симоновић | simonov@eunet.rs              | Редовни професор   |
| 2  | Александар Ђукић                | adjukic@sbb.rs                | Редовни професор   |
| 3  | Владимир Јуришић                | jurisicvladimir@gmail.com     | Редовни професор   |
| 4  | Зорица Јовановић                | zoricajovanovic@ymail.com     | Ванредни професор  |
| 5  | Нада Пејновић                   | nadap@medf.kg.ac.rs           | Ванредни професор  |
| 6  | Ирена Костић                    | jeckobyu@yahoo.com            | Доцент             |
| 7  | Олгица Михаљевић                | vrndic07@yahoo.com            | Доцент             |
| 8  | Илија Јефтић                    | ilijamb@yahoo.com             | Доцент             |
| 9  | Ивица Петровић                  | liavaci@gmail.com             | Сарадник у настави |
| 10 | Бојана Стојановић               | bojana.stojanovic04@gmail.com | Сарадник у настави |

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула                                      | Недеља | Предавања<br>недељно | Семинара<br>недељно | Рад у малој<br>групи<br>недељно | Наставник-<br>руководилац<br>модула |
|-------|---|--------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | <b>Општа<br/>патолошка<br/>физиологија</b>        | 6      | 4                    | 2                   | 2                               | Проф. др Зорица<br>Јовановић        |
| 2     | <b>Специјална<br/>патолошка<br/>физиологија 1</b> | 4      | 4                    | 2                   | 2                               | Проф. др Зорица<br>Јовановић        |
| 3     | <b>Специјална<br/>патолошка<br/>физиологија 2</b> | 5      | 4                    | 2                   | 2                               | Проф. др Зорица<br>Јовановић        |
|       |   |        |                      |                     |                                 | $\Sigma 60+30+30=120$               |

## **ОЦЕЊИВАЊЕ:**

Студент савладава премет 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 да стекне 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 МОДУЛУМА:** На овај начин студент може стећи до 70 поена, а према приложеној табели:

| МОДУЛ                                       | МАКСИМАЛНО ПОЕНА         |              |            |
|---|--------------------------|--------------|------------|
|   | активност у току наставе | завршни тест | $\Sigma$   |
| 1 <b>Општа патолошка физиологија</b>        | <b>12</b>                | <b>24</b>    | <b>36</b>  |
| 2 <b>Специјална патолошка физиологија 1</b> | <b>8</b>                 | <b>22</b>    | <b>30</b>  |
| 3 <b>Специјална патолошка физиологија 2</b> | <b>10</b>                | <b>24</b>    | <b>34</b>  |
| <b><math>\Sigma</math></b>                  | <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 | оценка    |
|----------------------|-----------|
| 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  
0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 48 питања  
Свако питање вреди 0.5 поена

## **МОДУЛ 2.**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ  
0-22 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 44 питања.  
Свако питање вреди 0.5 поена

## **МОДУЛ 3.**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ  
0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 48 питања.  
Свако питање вреди 0.5 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

| Модул | Наставна јединица                  | Назив уџбеника                     | Аутори   | Издавач                                 | Библиотека |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------|
| 1     | Општа патолошка физиологија        | Општа патолошка физиологија        | Снежана Живанчевић Симоновић (уред.)                 | Факултет медицинских наука у Крагујевцу | Има        |
|       |                                    | Практикум из патолошке физиологије | Ференц Дујмовић, Зоран Стошић, Мирјана Ђерић (уред.) | Медицински факултет у Новом Саду        | Има        |
| 2     | Специјална патолошка физиологија 1 | Основи клиничке патофизиологије    | Зоран Стошић и Радослав Борота (уред.)               | Медицински факултет у Новом Саду        | Има        |
|       |                                    | Практикум из патолошке физиологије | Ференц Дујмовић, Зоран Стошић, Мирјана Ђерић (уред.) | Медицински факултет у Новом Саду        | Има        |
| 3     | Специјална патолошка физиологија 1 | Основи клиничке патофизиологије    | Зоран Стошић и Радослав Борота (уред.)               | Медицински факултет у Новом Саду        | Има        |
|       |                                    | Практикум из патолошке физиологије | Ференц Дујмовић, Зоран Стошић, Мирјана Ђерић (уред.) | Медицински факултет у Новом Саду        | Има        |

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

## ПРОГРАМ:

### ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 и 2 (ПРВА НЕДЕЉА):

| предавања 2 + 2 часа  | вежбе+семинар: 2+2 часа  |
|---|--|
| <b>Предмет патолошке физиологије</b><br>Предмет патолошке физиологије. Здравље и болест.<br><u>Етиологија и патогенеза болести. Стадијуми и исход болести.</u>  |  |
| <b>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.</b><br>Адаптивне промене ћелије. Етиопатогенеза атрофије и хипертрофије папила језика. Повреда ћелије. Механизми настанка ћелијске смрти. Патофизиологија малигног раста ћелија. | Предмет патолошке физиологије<br>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 и 4 (ДРУГА НЕДЕЉА):

| предавања 2 + 2 часа   | вежбе+семинар: 2+2 часа  |
|--|--|
| <b>Неспецифична и специфична заштита организма.</b><br>Неспецифична и специфична заштита организма. Фактори одбране у усној дупљи. Састав и карактеристике пљувачке. Микрофлора усне дупље. Примарне и секундарне имунодефицијенције. Имуномодулација - оралне манифестације у току имуносупресивне терапије. AIDS. Оралне манифестације AIDS-а. |  |
| <b>Реакције преосетљивости и аутоимуност.</b><br>Реакције преосетљивости. Аутоимуност. Трансплантациона имунологија. Оралне манифестације код трансплантације костне сржи. Хроничне болести калем против домаћина.   | Неспецифична и специфична заштита организма.<br>Реакције преосетљивости и аутоимуност. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 и 6 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

| предавања 2 + 2 часа  | вежбе+семинар: 2+2 часа                                   |
|---|---|
| <b>Физички етиолошки фактори.</b><br>Штетно дејство електричне струје на организам. Штетно дејство промењеног атмосферског притиска. Болести убрзања и гравитације. Кинетозе. Акустичке повреде. Поремећаји изазвани високом и ниском спољашњом емпературом. Биолошки ефекти зрачења.                             |   |
| <b>Биолошки етиолошки фактори.</b><br>Механизми инфекција (бактеријских, вирусних, гљивичних). Ток и исход инфекције. Реакција домаћина на инфекцију. Синдром системског инфламаторног одговора. Етиологија и патогенеза акутне запаљенске реакције. Исход акутног запаљења. Хронично запаљење. Оралне инфекције. | Физички етиолошки фактори.<br>Биолошки етиолошки фактори. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 и 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 + 2 часа   | вежбе+семинар: 2+2 часа |
|--|-------------------------|
| <b>Механички етиолошки фактори.</b><br>Механички етиолошки фактори. Локалне механичке повреде. Етиологија трауматских оштећења зубних ткива. Опште механичке повреде (blast и краш синдром). |                         |

## **Шок и синдром мултипле органске дисфункције.**

### **Хемијски етиолошки фактори.**

Хемијски етиолошки фактори. Ендогене и егзогене интоксикације. Акутне и хроничне интоксикације. Оштећење оралних ткива хемијским етиолошким факторима (никотином, алкохолом, лековима).

Механички етиолошки фактори.  
Хемијски етиолошки фактори.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 и10 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Поремећаји хомеостазе.**

Поремећаји хомеостазе. Општи адаптациони синдром. Фазе развоја ОАС-а. Активност органских система у ОАС. Улога стреса у настанку болести.

**Ензимопатије.** Подела ензимопатија. Значај одређивања концентрације ензима у крви у лабораторијској дијагностици.

Поремећаји хомеостазе.

Поремећаји метаболизма воде и минерала I.

### **Поремећаји метаболизма воде и минерала I.**

Поремећаји метаболизма воде, натријума и хлорида.

Поремећаји метаболизма калијума. Етиопатогенеза едема.

Поремећаји ацидозне равнотеже.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 и 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Поремећаји метаболизма минерала II.**

Поремећаји метаболизма калцијума, фосфата и магнезијума.

Поремећаји функције паратиреоидних жлезда. Утицај поремећаја концентрације паратхормона, калцитонина и витамина D, на метаболизам коштаног ткива и зуба.

Поремећаји метаболизма олигоелемената (флуор)

Поремећаји метаболизма минерала II.

Поремећаји метаболизма витамина.

### **Поремећаји метаболизма витамина.**

Хиповитаминозе и хипервитаминозе. Етиопатогенеза промена у усној дупљи код хиповитаминоза

## **ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА 1**

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 и 14 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Патофизиологија кардиоваскуларног система.**

Валвулатне мане срца. Етиопатогенеза исхемијске болести срца. Етиопатогенеза миокардитиса. Етиопатогенеза кардиомиопатија. Етиопатогенеза хипертензије и хипотензије. Инсуфицијенција срца. Поремећаји срчаног ритма.

Патофизиологија кардиоваскуларног система.

Патофизиологија респираторног система.

**Патофизиологија респираторног система.**

Поремећаји плућне вентилације (опструктивни и рестриктивни). Поремећаји плућне перфузије. Поремећаји дифузије гасова кроз алвеоларно-капиларну мембрну. Едем плућа (кардиогени и некардиогени). Ресpirаторна инсуфицијенција.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 и 16 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Патофизиологија хематопоезног система I.**

Етиопатогенеза анемија. Урођене и стечене анемије.

Етиопатогенеза полицитемија. Оралне манифестације анемија и полицитемија.

### **Патофизиологија хематопоезног система II.**

Поремећаји броја леукоцита. Патолошка леукоцитарна формула (повећање и смањење неутрофилних, еозинофилних и базофилних леукоцита, лимфоцита и моноцита). Етиопатогенеза леукемија и лимфома. Оралне манифестације поремећаја броја и функције леукоцита (агранулоцитозе и леукемије).

Патофизиологија хематопоезног система.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 и 18 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Поремећаји коагулације крви.**

Поремећаји коагулације крви. Урођени и стечени поремећаји коагулације крви. Хиперкоагулопатије и

хипокоагулопатије. Лекови који утичу на коагулабилност крви. Оралне манифестације поремећаја коагулације крви.

Поремећаји коагулације крви.  
Патофизиологија уринарног система.

### **Патофизиологија уринарног система.**

Поремећаји функције гломерула. Поремећаји функције тубула. Акутна и хронична бubreжна инсуфицијенција

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 и 20 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Патофизиологија гастроинтестиналног система I.**

Етиопатогенеза поремећаја функције пљувачних жлезда, једњака и желуца.

Патофизиологија гастроинтестиналног система.

### **Патофизиологија гастроинтестиналног система II.**

Етиопатогенеза поремећаја функције танког и дебелог црева. Поремећаји функције панкреаса. Патофизиологија хепатобилијарног система.

## **ТРЕЋИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА 2**

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 и 22 (ЛЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Поремећаји метаболизма органских материја**

Поремећаји метаболизма угљених хидрата. Поремећаји метаболизма масти. Поремећаји метаболизма протеина.

Поремећаји метаболизма органских материја  
Поремећаји енергетског метаболизма.

### **Поремећаји енергетског метаболизма.**

Поремећаји исхране. Потхрањеност и гојазност. Оштећења зубних ткива код поремећаја исхране.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 и 24 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Патофизиологија ендокриног система**

Поремећаји функције хипофизе. Поремећаји функције штитасте жлезде. Поремећаји функције надбubreжних жлезда. Поремећаји функције гонада. Оралне манифестације поремећаја функције ендокриних жлезда.

Патофизиологија ендокриног система

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 и 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 +2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Патофизиологија нервног система I**

Неурофизиологија бола. Орофацијални бол. Оболења неуромишићне спојнице. Синдром оштећења централног и периферног моторног неурона. Поремећаји можданог крвотока. Етиопатогенеза Паркинсонове болести. Аутоимунска оболења централног и периферног моторног неурона. Мултиплла склероза. Алцхајмерова болест.

Патофизиологија нервног система

### **Патофизиологија нервног система II**

Етиопатогенеза епилепсија. Поремећаји крвно-мождане баријере. Поремећаји свести. Поремећаји спавања. Поремећаји кранијалних нерава. Поремећаји чула (вида, слуха, укуса, мириса).

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 и 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2+2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Патофизиологија коштаних оболења.**

Патогенеза метаболичких оболења костију (остеомалација и остеопороза). Патогенеза дегенеративних реуматских оболења зглобова (остеоартритис). Запаљења коштаног ткива (остеомиелитис). Механизми зарастања прелома костију.

Патофизиологија коштаних оболења.  
Патофизиологија коже и везивног ткива

### **Патофизиологија коже и везивног ткива**

Патофизиологија коже, оралне слузокоже и везивног ткива. Патогенеза запаљењских реуматских оболења (системски еритемски лупус, Sjogren-ов синдром, Behcet-ова болест, системска склероза, Reiter-ов синдром, васкулитис, реуматоидни артритис, анкилозирајући спондилитис). Оралне манифестације запаљењских реуматских оболења. Оралне манифестације кожних оболења

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 и 30 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа

вежбе+семинар: 2+2 часа

### **Етиопатогенеза пародонтопатије**

Етиопатогенеза пародонтопатије. Општи фактори у настанку пародонтопатије. Локални фактори у настанку пародонтопатије. Дентални плак у настанку пародонтопатије. Имунски аспекти настанка пародонтопатије.

Етиопатогенеза пародонтопатије  
Патофизиологија каријеса

### **Патофизиологија каријеса**

Етиопатогенеза каријесне лезије у зубној глеђи, дентину и цементу. Настанак дентобактеријског плака. Исхрана и каријес (системски и локални утицај исхране).

Имунолошки аспекти настанка зубног каријеса.

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗЕЛЕНА САЛА (С45)**

**УТОРАК**

**08.00-11.15**

## **РАСПОРЕД СЕМИНАРА**

**ЗЕЛЕНА САЛА (С45)**

**УТОРАК**

I ГРУПА  
**11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

II ГРУПА  
**13<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup>**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ПАТОФИЗИОЛОШКА ВЕЖБАОНИЦА  
(В32)**

**УТОРАК**

II ГРУПА  
**11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

I ГРУПА  
**13<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup>**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум         | време                | место      | тип              | назив методске јединице  | наставник                                 |
|-------|--------|---------------|----------------------|------------|------------------|--|---|
| 1     | 1      | <b>07.02.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | <b>C45</b> | <b>П</b>         | Предмет патолошке физиологије.<br>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.            | Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић    |
| 1     |        |               |                      |            |                  |  |   |
| 1     | 1      | <b>07.02.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>C45</b> | <b>С<br/>ПБЛ</b> | Предмет патолошке физиологије<br>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.             | Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић    |
| 1     | 1      | <b>07.02.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>B32</b> | <b>В</b>         | Предмет патолошке физиологије<br>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.             | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић |
| 1     | 2      | <b>21.02.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | <b>C45</b> | <b>П</b>         | Неспецифична и специфична заштита организма.<br>Реакције преосетљивости и аутоимуност. | Проф. др Владимир Јуришић                 |
| 1     |        |               |                      |            |                  |  |   |
| 1     | 2      | <b>21.02.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>C45</b> | <b>С<br/>ПБЛ</b> | Неспецифична и специфична заштита организма.<br>Реакције преосетљивости и аутоимуност. | Проф. др Владимир Јуришић                 |
| 1     | 2      | <b>21.02.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>B32</b> | <b>В</b>         | Неспецифична и специфична заштита организма.<br>Реакције преосетљивости и аутоимуност. | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић |
| 1     | 3      | <b>28.02.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | <b>C45</b> | <b>П</b>         | Физички етиолошки фактори<br>Биолошки етиолошки фактори                                | Проф. др Зорица Јовановић                 |
| 1     |        |               |                      |            |                  |  |   |
| 1     | 3      | <b>28.02.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>C45</b> | <b>С<br/>ПБЛ</b> | Физички етиолошки фактори<br>Биолошки етиолошки фактори.                               | Проф. др Зорица Јовановић                 |
| 1     | 3      | <b>28.02.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>B32</b> | <b>В</b>         | Физички етиолошки фактори<br>Биолошки етиолошки фактори.                               | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић |
| 1     | 4      | <b>07.03.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | <b>C45</b> | <b>П</b>         | Механички етиолошки фактори.<br>Шок и синдром мултипле органске дисфункције.           | Доц. др Олгица Михаљевић                  |
| 1     |        |               |                      |            |                  |  |   |
|       |        |               |                      |            |                  | Хемијски етиолошки фактори.  | Доц. др Олгица Михаљевић                  |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум         | време                | место | тип      | назив методске јединице  | наставник                                      |
|-------|--------|---------------|----------------------|-------|----------|--|--|
| 1     | 4      | <b>07.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | C45   | С<br>ПБЛ | Механички етиолошки фактори. Шок и синдром мултипле органске дисфункције.<br>Хемијски етиолошки фактори.     | Доц. др Олгица Михаљевић                       |
| 1     | 4      | <b>07.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | B32   | В        | Механички етиолошки фактори.<br>Шок и синдром мултипле органске дисфункције..<br>Хемијски етиолошки фактори. | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић      |
| 1     | 5      | <b>14.03.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | C45   | П        | Поремећаји хомеостазе. Ензимопатије.<br>Поремећаји метаболизма воде и минерала I.                            | Доц. др Ирена Костић                           |
| 1     |        |               |                      |       |          |  |  |
| 1     | 5      | <b>14.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | C45   | С<br>ПБЛ | Поремећаји хомеостазе.<br>Поремећаји метаболизма воде и минерала I.  | Доц. др Ирена Костић                           |
| 1     | 5      | <b>14.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | B32   | В        | Поремећаји хомеостазе.<br>Поремећаји метаболизма воде и минерала I.  | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић      |
| 1     | 6      | <b>21.03.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | C45   | П        | Поремећаји метаболизма воде и минерала II.<br>Поремећаји метаболизма витамина.                               | Проф. др Нада Пејновић<br>Доц. др Илија Јефтић |
| 1     |        |               |                      |       |          |  |  |
| 1     | 6      | <b>21.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | C45   | С<br>ПБЛ | Поремећаји метаболизма минерала II.<br>Поремећаји метаболизма витамина.                                      | Проф. др Нада Пејновић<br>Доц. др Илија Јефтић |
| 1     | 6      | <b>21.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | B32   | В        | Поремећаји метаболизма минерала II.<br>Поремећаји метаболизма витамина.                                      | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић      |
| 2     | 7      | <b>28.03.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | C45   | П        | Патофизиологија кардиоваскуларног система  | Проф. др Зорица Јовановић                      |
| 2     |        |               |                      |       |          | Патофизиологија респираторног система  | Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић         |
| 2     | 7      | <b>28.03.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | C45   | С<br>ПБЛ | Патофизиологија кардиоваскуларног система.<br>Патофизиологија респираторног система.                         | Проф. др Зорица Јовановић                      |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум  | време         | место | тип      | назив методске јединице   | наставник  |
|-------|--------|--------|---------------|-------|----------|---|--|
| 2     | 7      | 28.03. | 11:30 - 14:45 | B32   | В        | Патофизиологија кардиоваскуларног система.<br>Патофизиологија респираторног система.          | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић                      |
|       |        | 29.03. | 14:15 - 15:30 | C2    | МТ       | <b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>  |  |
| 2     | 8      | 04.04. | 08:00 - 11:15 | C45   | Π        | Патофизиологија хематопоезног система I део.<br>Патофизиологија хематопоезног система II део. | Проф. др Владимир Јуришић                                      |
| 2     |        |        |               |       |          |   |  |
| 2     | 8      | 04.04. | 11:30 - 14:45 | C45   | С<br>ПБЛ | Патофизиологија хематопоезног система.  | Проф. др Владимир Јуришић                                      |
| 2     | 8      | 04.04. | 11:30 - 14:45 | B32   | В        | Патофизиологија хематопоезног система.  | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић                      |
| 2     | 9      | 11.04. | 08:00 - 11:15 | C45   | Π        | Поремећаји коагулације крви.  | Проф. др Владимир Јуришић                                      |
| 2     |        |        |               |       |          | Патофизиологија уринарног система   | Доц. др Олгица Михаљевић                                       |
| 2     | 9      | 11.04. | 11:30 - 14:45 | C45   | С<br>ПБЛ | Поремећаји коагулације крви.<br>Патофизиологија уринарног система.                            | Доц. др Олгица Михаљевић                                       |
| 2     | 9      | 11.04. | 11:30 - 14:45 | B32   | В        | Поремећаји коагулације крви.<br>Патофизиологија уринарног система.                            | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић                      |
| 2     | 10     | 25.04. | 08:00 - 11:15 | C45   | Π        | Патофизиологија гастроинтестиналног система.  | Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић<br>Доц. др Илија Јефтић |
| 2     |        |        |               |       |          |   |  |
| 2     | 10     | 25.04. | 11:30 - 14:45 | C45   | С<br>ПБЛ | Патофизиологија гастроинтестиналног система.  | Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић<br>Доц. др Илија Јефтић |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум  | време         | место | тип      | назив методске јединице  | наставник   |
|-------|--------|--------|---------------|-------|----------|--|---|
| 2     | 10     | 25.04. | 11:30 - 14:45 | B32   | В        | Патофизиологија гастроинтестиналног система.                                       | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић           |
| 3     | 11     | 09.05. | 08:00 - 11:15 | C45   | Π        | Поремећаји метаболизма органских материја.<br>Поремећаји енергетског метаболизма.. | Доц. др Олгица<br>Михаљевић<br>Доц. др Илија Јефтић |
| 3     |        |        |               |       |          |  |   |
| 3     | 11     | 09.05. | 11:30 - 14:45 | C45   | С<br>ПБЛ | Поремећаји метаболизма органских материја<br>Поремећаји енергетског метаболизма.   | Доц. др Олгица<br>Михаљевић<br>Доц. др Илија Јефтић |
| 3     | 11     | 09.05. | 11:30 - 14:45 | B32   | В        | Поремећаји метаболизма органских материја<br>Поремећаји енергетског метаболизма.   | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић           |
| 3     | 12     | 16.05. | 08:00 - 11:15 | C45   | Π        | Патофизиологија ендокриног система.  | Проф др Александар<br>Ђукић                         |
| 3     |        |        |               |       |          |  |   |
| 3     | 12     | 16.05. | 11:30 - 14:45 | C45   | С<br>ПБЛ | Патофизиологија ендокриног система   | др Ивица Петровић                                   |
| 3     | 12     | 16.05. | 11:30 - 14:45 | B32   | В        | Патофизиологија ендокриног система   | др Бојана Стојановић                                |
| 3     | 13     | 23.05. | 08:00 - 11:15 | C45   | Π        | Патофизиологија нервног система.   | Проф. др Зорица<br>Јовановић                        |
| 3     |        |        |               |       |          |  |   |
| 3     | 13     | 23.05. | 11:30 - 14:45 | C45   | С<br>ПБЛ | Патофизиологија нервног система  | Проф. др Зорица<br>Јовановић                        |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум         | време                | место      | тип              | назив методске јединице   | наставник                                 |
|-------|--------|---------------|----------------------|------------|------------------|---|---|
| 3     | 13     | <b>23.05.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>B32</b> | <b>В</b>         | Патофизиологија нервног система   | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић |
|       |        | <b>24.05.</b> | <b>14:15 - 15:30</b> | <b>C2</b>  | <b>МТ</b>        | <b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>  |   |
| 3     | 14     | <b>30.05.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | <b>C45</b> | <b>П</b>         | Патофизиологија коштаних оболења.<br>Патофизиологија коже и везивног ткива. | Проф. др Нада Пејновић                    |
| 3     |        |               |                      |            |                  |   |   |
| 3     | 14     | <b>30.05.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>C45</b> | <b>С<br/>ПБЛ</b> | Патофизиологија коштаних оболења.<br>Патофизиологија коже и везивног ткива. | Проф. др Нада Пејновић                    |
| 3     | 14     | <b>30.05.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>B32</b> | <b>В</b>         | Патофизиологија коштаних оболења.<br>Патофизиологија коже и везивног ткива. | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић |
| 3     | 15     | <b>06.06.</b> | <b>08:00 - 11:15</b> | <b>C45</b> | <b>П</b>         | Патофизиологија каријеса.<br>Етиопатогенеза пародонтопатије.                | Доц. др Ирена Костић                      |
| 3     |        |               |                      |            |                  |   |   |
| 3     | 15     | <b>06.06.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>C45</b> | <b>С<br/>ПБЛ</b> | Патофизиологија каријеса.<br>Етиопатогенеза пародонтопатије.                | Доц. др Ирена Костић                      |
| 3     | 15     | <b>06.06.</b> | <b>11:30 - 14:45</b> | <b>B32</b> | <b>В</b>         | Патофизиологија каријеса<br>Етиопатогенеза пародонтопатије.                 | др Бојана Стојановић<br>др Ивица Петровић |
|       |        | <b>14.06.</b> | <b>10:00 - 11:00</b> | <b>C2</b>  | <b>МТ</b>        | <b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>  |   |
|       |        | <b>23.06.</b> | <b>09:00 - 11:00</b> | <b>C2</b>  | <b>И</b>         | <b>ИСПИТ (јунски рок)</b>   |   |