|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТКатедра за медицинску биохемију | C:\Users\Korisnik\Desktop\Logo MF\logo mF novi.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2024/2025. | Клиничка биохемија 1 | **ОМЛД18КБ1** | Медицинско лаб. дијагностика | I | III | V | 16 | 2 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Лабораторијска медицина
 | Уторак | 8.10.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| II | П2 | Референтне вриједности | Уторак | 15.10.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| III | П3 | Метаболизам угљених хидрата  | Уторак | 22.10.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| IV | П4 | Diabetes mellitus  | Уторак | 29.10.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| V | П5 | Метаболизам липида | Уторак | 5.11.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VI | П6 | Биохемијски маркери и фактори ризика за настанак атеросклерозе | Уторак | 12.11.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VII | П7 | Интерференције у аналитичкој фази израде налаза. Контрола квалитета рада | Уторак | 19.11.2024. | 14:00-15:30 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VIII | П8 и 9 | Метаболизам протеина и аминокиселина. Значај одређивања појединих протеина плазме | Четвртак | 28.11.2024. | 13:00 - 15:00 | Семинарска сала 1 МФ | 3 | Проф. Нела Рашета-Симовић |
| IX | П10 и 11 | Вода и електролити.Гасови у крви и ацидо-базна регулација. Концентрација водоникових јона у крви. | Четвртак | 05.12.2024. | 13:00 - 15:00 | Семинарска сала 1 МФ | 3 | Проф. Нела Рашета-Симовић |
| X | П12 | Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума | Четвртак | 12.12.2024. | 13:00 - 15:00 | Семинарска сала 1 МФ | 3 | Проф. Нела Рашета-Симовић |
| XI | П13 | Елементи у трагу | Четвртак | 19.12.2024. | 13:00 - 15:00 | Семинарска сала 1 МФ | 3 | Проф. Нела Рашета-Симовић |
| XII | П14 | Основне претраге урина, Азотне материје | Четвртак | 26.12.2024. | 13:00 - 15:00 | Семинарска сала 1 МФ | 3 | Проф. Нела Рашета-Симовић |
| XIII | П15 | Колоквијум | Четвртак | 16.01.2025. | 13:00 - 15:00 | Семинарска сала 1 МФ | 3 | Проф. Нела Рашета-Симовић |

П1, П2, ...., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч – Часова

Уџбеници:

1. Majkић-Сингх Н. Медицинска биохемија. Београд, Друштво медицинских биохемичара Србије, 2006.

2. Николић Ј. Медицинска биохемија. Бања Лука, Медицински факултет, 2012

**ПЛАН ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | В1 | ТВ | Врсте биолошких узорака  |
| II | В2 | ТВ | Аутоматизација у лабораторијској медицини  |
| III | В3 | ТВ | Развијање и примјена инструменталних метода које се користе у медицинској биохемији за дијагнозу, праћење и откривање компликација болести.  |
| IV | В4 | ПВ | Контрола квалитета рада.  |
| V | В5 | ТВ | Квантитативне и квалитативне методе у испитивању глукозе  |
| VI | В6 | ТВ | Квантитативне методе у испитивању метаболизма липида |
| VII | В7 | ТВ | Квантитативне и квалитативне методе у испитивању метаболизма протеина и аминокиселина |
| VIII | В8 | ТВ | Квантитативне методе у испитивању непротеинских азотних јединјења |
| IX | В9 | ТВ | Ензимска дијагностика |
| X | В10 | ТВ | Електролити  |
| XI | В11 | ПВ | Ацидо-базни статус |
| XII | В12 | ТВ | Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума |
| XIII | В13 | ПВ | Анализа урина |
| XIV | В14 | ТВ | Медицинско биохемијска дијагностика болести бубрега  |
| XV | В15 | ТВ | Референтне вриједности |

В1, В2, ...., В15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба

**РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| Г1 | По договору са сарадником | 09:00 – 12:00 | Завод за клиничко биохемијску дијагностику УКЦ РС | **4** | Котур Бранка |

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова, ФФ- фармацеутски факултет

Уџбеници:

1. Николић Ј. Медицинска биохемија. Бања Лука, Медицински факултет, 2012.

2. Majkић-Сингх Н. Медицинска биохемија. Београд, Друштво медицинских биохемичара Србије, 2006.

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

**Проф. Боса Мирјанић А.**