|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| 2022/2023. | Клиничка биохемија 1 | **ОМЛД18КБ1** | Медицинско лаб. дијагностика | I | III | V | 12 | 1 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Лабораторијска медицина
 | Уторак | 11.10.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| II | П2 | Референтне вриједности | Уторак | 18.10.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| III | П3 | Метаболизам угљених хидрата  | Уторак | 25.10.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| IV | П4 | Diabetes mellitus  | Уторак | 1.11.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| V | П5 | Метаболизам липида | Уторак | 8.11.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VI | П6 | Биохемијски маркери и фактори ризика за настанак атеросклерозе | Уторак | 15.11.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VII | П7 | Интерференције у аналитичкој фази израде налаза и контрола квалитета рада | Уторак | 22.11.2022. | 16:15 – 17:45 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VIII | П8 | Метаболизам протеина и аминокиселина. | Четвртак | 24.11.2022. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| IX | П9 | Значај одређивања појединих протеина плазме као и непротеинских душикових једињења.  | Четвртак | 01.12.2022. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| X | П10 | Вода и електролити. | Четвртак | 08.12.2022. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| XI | П11 |  Гасови у крви и ацидо-базна регулација. Концентрација водоникових јона у крви. | Четвртак | 15.12..2022. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| XII | П12 | Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума | Четвртак | 22.12.2022. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| XIII | П13 | Елементи у трагу | Четвртак | 29.12.2022. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| XIV | П14 | Основне претраге урина | Четвртак | 12.01.2023. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | Проф. Нела Рашета Симовић |
| XV | П15 | Колоквијум | Четвртак | 19.01.2023. | 16:30 - 18:00 | Семинарска сала I МФ | 2 | 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 | ТВ | 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 | ТВ | Ацидо-базни статус |
| XII | В12 | ТВ | Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума |
| XIII | В13 | ТВ | 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. Majkић-Сингх Н. Медицинска биохемија. Београд, Друштво медицинских биохемичара Србије, 2006.

2. Аналитичке технике, 1997, Штраус Б., Стављенић-Рукавина А., Плавшић Ф., и сурадници Медицинска наклада Загреб.

 **ШЕФ КАТЕДРЕ:**

**Ispit iz Kliničke biohemije 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime i prezime studenta** | **Prisustvo na nastavi****5 bodova** | **Praktični dio nastave****15 bodova** | **Kolokvijum 1.****15 bodova** | **Kolokvijum 2.****15 bodova** | **Usmeni dio ispita** **50 bodova (3 pitanja)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |