|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОМЛД18КБ2 | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  Катедра 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 2** | **ОМЛД18КБ2** | Медицинско лабораторијска дијагностика | I | III | VI | 21 | 2 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | Метаболизам хемоглобина, патолошки хемоглобини, хемоглобинопатије и таласемије | Уторак | 21.02.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| II | П2 | Статус и дефицит гвожђа  Порфирини и порфирије | Уторак | 28.02.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| III | П3 | Билирубини  Испитиванје функције јетре | Уторак | 07.03.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| IV | П4 | Испитиванје функције бубрега | Уторак | 14.03.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| V | П5 | Биомаркери кардиоваскуларног система | Уторак | 21.03.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| VI | П6 | Биохемијски показатељи обољења костију | Уторак | 28.03.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| VII | П7 | Тест колквијум I | Уторак | 04.04.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| VIII | П8 | Ензими и изоензими | Уторак | 11.04.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| IX | П9 | Хормони, контрола нормалне  синтезе и излучивања хормона, узроци поремећаја. | Уторак | 18.04.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| X | П10 | Значај одређивања полних хормона код Синдрома полицистичних јајника  Клинички значај одређивања хормона штитне жлијезде. | Уторак | 25.04.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| XI | П11 | Биохемија тумора и туморски маркери | Уторак | 16.05.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| XII | П12 | Дијагностика болести и поремећаја у специфичним стањима - пренатална дијагностика | Уторак | 23.05.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| XIII | П13 | Дијагностика болести и поремећаја у специфичним стањима - геријатријска - педијатријска -дијагностика дијагностика | Уторак | 30.05.2023. | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| XIV | П14 | Праћење концентрације лијекова у тјелесним течностима.  Утицај лијекова на резултате анализа. | Уторак | 06.06.2023 | 14:00 – 15:30 | Сем.сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |
| XV | П15 | Тест колквијум I |  | У договору са наставником | 14:00 – 15:30 | Сем. сала 1 МФ | 2 | Проф. др Боса Мирјанић Азарић |

**ПЛАН ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | В1 | ПВ | Врсте биолошких узорака за биохемијске анализе |
| II | В2 | ТВ | Фактори који утичу на одређивање различитих аналита |
| III | В3 | ТВ | Принципи и методе за одређивање биохемијских параметара |
| IV | В4 | ПВ | Примјена инструменталних метода које се користе у медицинској биохемији и имунохемији за дијагностику, праћење и откривање компликација болести |
| V | В5 | ПВ | Квантитативне методе у испитивању ензима и метаболита |
| VI | В6 | ПВ | Квантитативне методе у испитивању хормона |
| VII | В7 | ПВ | Квантитативне методе за одређивање туморских маркера |
| VIII | В8 | ПВ | Квантитативне методе за одређивање лијекова |
| IX | В9 | ПВ | Квантитативне методе за одређивање срчаних маркера |
| X | В10 | ПВ | Електрофореза протеина |
| XI | В11 | ПВ | Квантитативне методе у испитивању алергена и биомаркера коштаног метаболизма |
| XII | В12 | ПВ | Контрола квалитета рада у медицинско-биохемијској лабораторији |
| XIII | В13 | ПВ | Калибрација у медицинско- биохемијској лабораторији |
| XIV | В14 | ТВ | Приказ случајева -рјешавање проблема |
| XV | В15 | ТВ | Колоквијум |

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  Г2 | Уторак  Четвртак | 09:00 – 13:30  09:00 – 13:30 | Завод за клиничко биохемијску дијагностику УКЦ РС | 6  6 | Котур Бранка, дипл. лаб. инг.  Котур Бранка, дипл. лаб. инг. |

Бања Лука, 20.02.2023. **ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Проф. др Нела Рашета Симовић