|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТКатедра за медицинску биохемију |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2023/2024. | **Општа фармацеутска биохемија** | ИСФ19ОФБ | Фармација | Први | Друга | IV | 28 | **3** |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематскајединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјестоодржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | Уводно предавање: ћелија и метаболизам хранљивих материја | Четвртак | 22.02.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| II | П2 | Метаболизам угљених хидрата | Четвртак | 29.02.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| III | П3 | Метаболизам липиди 1.дио | Четвртак | 7.03.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| IV | П4 | Метаболизам липиди 2.дио | Четвртак | 14.03.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| V | П5 | Аминокиселине и пептиди | Четвртак | 21.03.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VI | П6 | Метаболизам протеина и хемоглобина.  | Четвртак | 28.03.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VII | П7 | Ензими. Микроелементи | Четвртак | 4.04.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| VIII | П8 | Оксидативна декарбоксилација, Кребсов циклус и респираторни ланац | Четвртак | 11.04.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| IX | П9 | Нуклеинске киселине и синтеза протеина. | Четвртак | 18.04.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| X | П10 | Метаболизам воде и електролита. Гасови у крви и ацидо-базна регулација | Четвртак | 25.04.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| XI | П11 | Хормони | Четвртак | 02.05.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| XII | П12 | Туморски маркери. Витамини  | Четвртак | 09.05.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| XIII | П13 | Биохемијске функције јетре и бубрега | Четвртак | 16.05.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| XIV | П14 | Цитохром П450. Цитокини и еикосаноиди | По договору | 23.05.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |
| XV | П15 |  Семинарски радови | По договору | 30.05.2024. | 14:00-16:15 | ФФ сала 1 | 3 | Проф. Боса Мирјанић-Азарић |

П1, П2, ...., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, ФФ

**ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| II | В1 | ПВ | Квалитативне реакције на угљене хидрате | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | др мед. Биљана Христовски-Боројевић; мр мед. биох. Мира Петковић |
| II | В2 | ПВ | Квалитативне реакције налипиде | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| III | В3 | ПВ | Квалитативне реакције на протеине | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| IV | В4 | ПВ | Квантитативна анализа угљених хидрата | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| V | В5 | ПВ | Квантитативна анализа липида | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| VI | В6 | ПВ | Квантитативна анализа протеина крвне плазме | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| VII | В7 | ТВ | Ензими | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| VIII | В8 | ПВ | Хемоглобин | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| IX | В9 | ПВ | Билирубин | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| X | В10 | ТВ | Калцијум | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| XI | В11 | ПВ | Креатинин | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| XII | В12 | ПВ | Уреа | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| XIII | В13 | ПВ | Урин | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| XIV | В14 | ТВ | Витамин Д | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Накнадна обавијест | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |
| XV | В15 | ТВ | Колоквијум  | По договору | По договору | По договору | Лабораторија МФ | 2 | Б.Христовски-Боројевић; Мира Петковић |

В1, В2, ...., В15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., ТВ – Теоријскавјежба, ПВ – Практичнавјежба, Ч – Часова; МФ-Медицински фаултет,

**Literatura:**

* J. Nikolić: MEDICINSKA BIOHEMIJA, Banja Luka, 2012.
* N. Majkić-Singh, Medicinska biohemija, 2006.
* J. Nikolić, B. Vukanović, M. Nalesnik: PRIRUČNIK za praktičnu i seminarsku nastavu iz

 medicinske biohemije i hemije, BanjaLuka 2012.

**Одговорни наставник:**

Проф. др Боса Мирјанић-Азарић