



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за медицинску биохемију



| Школска година | Предмет | Шифра предмета | Студијски програм | Циклус студија | Година студија | Семестар | Број студената | Број група за вјежбе |
|----------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------------|
| 2023/2024. | Медицинска биохемија | ИСФ07МБ | Фармација | Интегрисани | V | IX | 6 | 1 |

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

| Седмица | Предавање | Тематска јединица | Дан | Датум | Вријеме | Мјесто одржавања | Ч | Наставник |
|---------|-----------|--|----------|-------------|-------------|------------------|---|----------------------|
| I | П1 | Лабораторијска медицина | четвртак | 5.10.2022. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| II | П2 | Метаболизам угљених хидрата | четвртак | 12.10.2022. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| III | П3 | Метаболизам липида | четвртак | 19.11.2022. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| IV | П4 | Израда референтних вриједности, контрола квалитета рада | четвртак | 26.10.2022. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| V | П5 | Електролити и ацидобазна равнотежа. Метаболизам порфирина, хемоглобина и жељеза. | четвртак | 2.11.2022. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| VI | П6 | Ензими. Олигоелементи | четвртак | 9.11.2023. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----------|-------------|---------------|------------------|---|----------------------|
| VII | П7 | Протеини значајни за медицинско- биохемијску дијагностику. | четвртак | 16.11.2023 | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| VIII | П8 | Медицинско биохемијски аспекти болести срца. | четвртак | 23.11.2023. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| IX | П9 | Испитивање функције бубрега. Анализа урина. Непротеинска азотна јединица. | четвртак | 30.11.2023. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| X | П10 | Испитивање функције јетре. Коагулација крви. | четвртак | 7.12.2023 | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| XI | П11 | Биохемија тумора и туморски маркери | четвртак | 14.12.2023. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| XII | П12 | Медицинско-биохемијски значај хормона | четвртак | 21.12.2023. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| XIII | П13 | Аналитичке интерференције, анализе случајева из праксе | четвртак | 28.12.2023. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| XIV | П14 | Слободни радикали, антиоксидативни систем ћелије и оксидативни стрес | четвртак | 4.01.2024. | 14:30-17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |
| XV | П15 | Медицинско-биохемијски аспекти болести коштаног система. | четвртак | 11.01.2024. | 14:30 – 17:30 | Сала 2 фармација | 4 | Боса Мирјанић-Азарић |

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

| Седмица | Вјежба | Тип вјежбе | Тематска јединица | Дан | Датум | Вријеме | Мјесто одржавања | Ч | Сарадник |
|---------|--------|------------|-------------------|-----|-------|---------|------------------|---|----------|
|---------|--------|------------|-------------------|-----|-------|---------|------------------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---|-------------------|----------------------------|--------|------------------------------|---|--|
| I | B1 | ТВ | Узимање биолошког материјала | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| II | B2 | ТВ | Лабораторијске претраге у дијагностици и праћењу дијабетеса | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| III | B3 | ТВ | Биохемијски маркери метаболизма липида | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| IV | B4 | ТВ | Одређивање укупног и директног билирубина | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| V | B5 | ПВ | Квантитативна анализа непротеинских азотних јединјенја | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| VI | B6 | ПВ | Анализа протеина: квантитативно и електрофореза | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| VII | B7 | ПВ | Хемоглобин | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Биохемијски лабораториј | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| VIII | B8 | ТВ | Аутоматизација, контрола квалитета и сертификација лабораторија | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| IX | B9 | ПВ | Биохемијска анализа урина | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| X | B10 | ТВ | Ацидобазни статус и осмолалност | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |
| XI | B11 | ТВ | Лабораторијска дијагностика инфаркта миокарда | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић |

| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--|----------------------|----------------------------------|--------|------------------------------------|---|--|
| XII | B12 | ПВ | Ензими | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски- Боројевић |
| XIII | B13 | ТВ | Лабораторијске претраге хемостазе | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски- Боројевић |
| XIV | B14 | ТВ | Туморски маркери | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски- Боројевић |
| XV | B15 | ПВ | Лабораторијска дијагностика поремећаја штитне жлијезде | Понедељак сриједа | По договору са наставником | 2 часа | Централни лабораториј УКЦ РС | 3 | Мира Петковић Биљана Христовски- Боројевић |

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч – Часова

Уџбеници:

- 1. Николић Ј. Медицинска биохемија. Бања Лука, Медицински факултет, 2012.**
- 2. Мајкић-Сингх Н. Медицинска биохемија. Београд, Друштво медицинских биохемичара Србије, 2006.**
- 3. Николић Ј, Вукановић Б, Налесник М. Приручник за практичну и семинарску наставу из медицинске биохемије и хемије. Бања Лука, Медицински факултет, 2012.**

Испит из медицинске биохемије:

- 1. Предиспитне активности (50 бодова): семинарски рад 5-бодова ; колоквијум 1-15 бодова ; колоквијум 2-15 бодова; лабораторијске вјежбе-15 бодова;**
- 2. Писмени испит 50 бодова**
- 3. Усмени испит**