



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	ИСФ19МБ	Фармација	Интегрисани	III	V	15	2

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, анализа 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	2	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	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
III	B3	ТВ	Биохемијски маркери метаболизма липида	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Биохемијски лабораториј	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
IV	B4	ТВ	Одређивање укупног и директног билирубина	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Биохемијски лабораториј	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
V	B5	ПВ	Квантитативна анализа непротеинских азотних јединицења	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Биохемијски лабораториј	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
VI	B6	ПВ	Анализа протеина: квантитативно и електрофореза	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Биохемијски лабораториј	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
VII	B7	ПВ	Хемоглобин	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Биохемијски лабораториј	2	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	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
IX	B9	ПВ	Биохемијска анализа урина	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Централни лабораториј УКЦ РС	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
X	B10	ТВ	Ацидобазни статус и осмолалност	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Централни лабораториј УКЦ РС	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић
XI	B11	ТВ	Лабораторијска дијагностика инфаркта миокарда	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Централни лабораториј УКЦ РС	2	Мира Петковић Биљана Христовски-Боројевић

XII	B12	ПВ	Ензими	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Централни лабораториј УКЦ РС	2	Мира Петковић Биљана Христовски- Боројевић
XIII	B13	ТВ	Лабораторијске претраге хемостазе	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Централни лабораториј УКЦ РС	2	Мира Петковић Биљана Христовски- Боројевић
XIV	B14	ТВ	Туморски маркери	Понедељак сриједа	По договору са наставником	2 часа	Централни лабораториј УКЦ РС	2	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	2	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**