



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за медицинску биохемију



Ак. година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2022/2023.	Хемија	ИСДМ18Х	Дентална медицина	I	I	I		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Хемијске везе. Комплексна једињења и њихова употреба у медицини. Комплекси платине, комплекси злата и бизмута. Интермолекулске везе, водонична веза, јон дипол силе и сони мост, хидрофобне интеракције Раствори и њихове особине.					3	Проф.др Снежана Улетиловић
II	П2	Киселине и базе. Хемијска равнотежа. Хемијска кинетика. Биокатализатори. рН и пуфери.					3	Проф.др Снежана Улетиловић
III	П3	Липиди, масне киселине липида, масти и уља, сложени липиди, липопротеини, стероиди, холестерол и жучне киселине					3	Проф.др Снежана Улетиловић
IV	П4	Угљени хидрати, структура, реактивност, дисахариди,					3	Проф.др Снежана Улетиловић

		полисахариди, гликопротеини						
V	П5	Представници аминокиселина, особине реакције на аминокиселине Представници дипептида, биолошко важни пептиди протеини и њихове физичко хемијске особине					3	Проф. др Снежана Улетиловић
VI	П6							
VII	П7							
VIII	П8							
IX	П9							
X	П10							
XI	П11							
XII	П12							
XIII	П13							
XIV	П14							
XV	П15							

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежбе	Тип вјежби	Тематска јединица	Група	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Сарадник
I	B1	ПВ	Одређивање концентрације супстанце у раствору HCl помоћу раствора Na ₂ CO ₃ уз индикатор метил оранж						3	ма Небојша Мандић- Ковачевић, виши асистент
II	B2	ПВ	Одређивање концентрације супстанце у раствору NaCl помоћу раствора AgNO ₃ уз индикатор K ₂ CrO ₄						3	ма Небојша Мандић- Ковачевић, виши асистент
III	B3	ПВ	Квалитативне реакције на протеине						3	ма Небојша Мандић- Ковачевић, виши

									асистент
IV	B4	ПВ	Квалитативне реакције на угљене хидрате						3 ма Небојша Мандић-Ковачевић, виши асистент
V	B5	ПВ	Квалитативне реакције на липиде						3 ма Небојша Мандић-Ковачевић, виши асистент
VI	B6	ТВ							
VII	B7	ТВ							
VIII	B8	ТВ							
IX	B9	ТВ							
X	B10	ТВ							
XI	B11	ТВ							
XII	B12	ТВ							
XIII	B13	ТВ							
XIV	B14	ТВ							
XV	B15	ТВ							

B1, B2, ..., B15 – Вјежбе прве, Вјежбе друге, ..., Вјежбе петнаесте, ТВ – Теоријске вјежбе, ПВ – Практичне вјежбе, Ч - Часова

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

Проф. др Снежана Улетиловић