



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
2024/2025.	Chemistry in Medicine		Faculty of Medicine	I	I	II		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	L1	Types of reactions in organic chemistry	wednesday	19.2.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
II	L2	Electronic effects in organic molecules	wednesday	26.2.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
III	L3	Reactivity of organic compounds	wednesday	5.3.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
IV	L4	Hydrocarbons, double bond reactivity in alkenes and dienes	wednesday	12.3.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
V	L5	Cyclic hydrocarbons and aromatic compounds	wednesday	19.3.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
VI	L6	Organic compounds containing oxygen, carbonyl compounds	wednesday	26.3.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
VII	L7	Carboxylic acids	wednesday	2.4.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић

VIII	L8	Amines and amino group reactivity	wednesday	9.4.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
IX	L9	Thiols and thiol group reactivity	wednesday	16.4.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
X	L10	Five-membered heterocyclic compounds	wednesday	23.4.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
XI	L11	Six-membered heterocyclic compounds	wednesday	30.4.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
XII	L12	Heterocyclic compounds with condensed rings	wednesday	7.5.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
XIII	L13	Nucleosides, naming and differences in composition	wednesday	14.5.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
XIV	L14	Nucleotides	wednesday	21.5.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић
XV	L15	Nucleic acids	wednesday	28.5.2025.	16.30-18.00	Plava sala Faculty of Medicine	1+1	Проф.др Снежана Улетиловић

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

Seminary work

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I		S	Kinetics of chemical reactions in biological systems, zero, first and second order reactions
II		S	Application of oxido-redox reactions to biological systems
III		S	Functional groups of organic molecules, chemical reactions in biological systems and their role
IV		S	Properties and reactivity of double bonds in biological systems with reference to biologically important compounds with double bonds
V		S	Properties and reactivity of hydroxyl groups in biological systems, biologically important compounds with a hydroxyl group

VI		S	Esterification and pharmacologically significant esters
VII		S	Biologically important compounds with a thiol group
VIII		S	Biologically important compounds with an amino group, biogenic amines
IX		S	Biologically important compounds with a carbonyl group
X		S	Biologically important compounds with a carboxyl group
XI		S	Pharmacologically important heterocyclic compounds, alkaloids
XII		S	Biologically important macro and microelements and compounds used in therapy
XIII		S	Free radicals and reactive oxygen and nitrogen species, formation, reactions
XIV		S	Antioxidants, non-enzymatic and enzymatic.
XV		S	Oxidative stress and influence on the structure of biomolecules.

ШЕФ КАТЕДРЕ:

Проф.др Снежана Улећиловић