



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
2025/2026	Medical Biochemistry and Chemistry		Medicine	Integrated	II	III	60	3

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	L1	- Chemical bonds. - Complex compounds and their use in medicine. - Platinum complexes, gold and bismuth complexes. - Intermolecular bonds, hydrogen bonds, ion-dipole force - Hydrophobic interactions - Solutions and their properties	Tuesday	7.10.2025.	12.30-14.45	Amphitheatre, Faculty of Political Sciences	3	Prof. dr Snežana Uletilović
II	L2	-Acids and bases. -Chemical balance -Chemical kinetics -Biocatalisators -pH and buffers	Tuesday	14.10.2025.	12.30-14.45	Amphitheatre, Faculty of Political Sciences	3	Prof. dr Snežana Uletilović

III	L3	-Lipids, fatty acids, fat and oil, complex lipids, lipoproteins, steroids, cholesterol and bile acids	Tuesday	21.10.2025.	12.30-14.45	Amphitheatre, Faculty of Political Sciences	3	Prof. dr Snežana Uletilović
IV	L4	Carbohydrates, structure, reactivity, disaccharides, polysaccharides, glycoproteins	Tuesday	28.11.2025.	12.30-14.45	Amphitheatre, Faculty of Political Sciences	3	Prof. dr Snežana Uletilović
V	L5	Representatives of amino acids, traits and reactions to amino acids, representatives of dipeptides, biologically important peptides, proteins and their physico-chemical properties	Tuesday	4.11.2025.	12.30-14.45	Amphitheatre, Faculty of Political Sciences	3	Prof. dr Snežana Uletilović

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

ПЛАН ВЈЕЖБИ-ХЕМИЈА

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	P1	PE	Determination of a substance concentration in HCl solution with Na ₂ CO ₃ solution with Methyl Orange indicator
II	P2	PE	Determination of a substance concentration in NaCl solution with AgNO ₃ solution with K ₂ CrO ₄ as indicator
III	P3	PE	Qualitative reactions to proteins
IV	P4	PE	Qualitative reactions to carbohydrates
V	P5	PE	Qualitative reactions to lipids

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
G2	Monday	15:30-17:45	Biochemistry Lab MF	3	ma Nebojša Mandić-Kovačević
G3	Wednesday	13:15-15:30	Biochemistry Lab MF	3	ma Nebojša Mandić-Kovačević
G1	Friday	9:00-11:15	Biochemistry Lab MF	3	ma Nebojša Mandić-Kovačević

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

ШЕФ КАТЕДРЕ:

Prof. dr Snežana Uletilović