



**INSTITUTIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA**

Pag 1/2

Aprobat
la ședința Catedrei de biochimie și
biochimie clinică,
Proces verbal Nr 1 din 25.08.2025
Șef catedră, dr.hab. șt. med., prof. univ.
_____ Olga Tagadiuc

P L A N U L
tematic al cursurilor și al lucrărilor de laborator la Biochimie pentru studenții
anului I al programului de studii Asistență Medicală Generală
semestrul de toamnă, anul universitar 2025-2026

Semestrul de toamnă (1) - anul I			
N	Data	Curs, denumirea temei	Lucrare de laborator, denumirea temei
1	03.09.25	Rolul biologic, clasificarea, structura glucidelor și lipidelor	Convorbire introductivă. Importanța biochimiei pentru disciplinele medicale. Rolul biologic, clasificarea, structura glucidelor și lipidelor
2	10.09.25	Aminoacizii – rolul biomedical, structura și clasificarea. Proteinele – clasificarea, rolul biomedical, organizarea structurală.	Aminoacizii – rolul biomedical, structura și clasificarea. Proteinele – clasificarea, rolul biomedical. Nivelurile de organizare structurală. Proteinele plasmei sangvine
3	17.09.25	Natura chimică și structura enzimelor. Vitaminele ca și coenzime. Clasificarea și nomenclatura enzimelor	Natura chimică și structura enzimelor. Vitaminele ca și coenzime. Clasificarea și nomenclatura enzimelor
4	24.09.25	Reglarea activității enzimelor. Utilizarea enzimelor în practica medicală	Reglarea activității enzimelor. Utilizarea enzimelor în practica medicală
5	01.10.25	Noțiuni de nutriție. Digestia și absorbția proteinelor, glucidelor, lipidelor	Totalizare I la capitolul „Rolul, clasificarea și structura glucidelor, lipidelor și proteinelor. Enzimele”
6	08.10.25	Noțiuni generale despre metabolism. Compușii macroergici. Decarboxilarea oxidativă a acidului piruvic.	Noțiuni de nutriție. Digestia și absorbția proteinelor, glucidelor, lipidelor
7	15.10.25	Ciclul Krebs. Lanțul respirator	Noțiuni generale despre metabolism. Compușii macroergici. Decarboxilarea oxidativă a acidului piruvic. Ciclul Krebs. Lanțul respirator.



**INSTITUTIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA**

Pag 1/2

8	22.10.25	Metabolismul glucozei general și specific.	Metabolismul glucozei.
9	29.10.25	Metabolismul glicogenului. Reglarea și patologia metabolismului glucidic.	Metabolismul glicogenului. Reglarea și patologia metabolismului glucidic.
10	05.11.25	Metabolismul acizilor grași și al trigliceridelor	Totalizare II la capitolele "Noțiuni de nutriție", „Bioenergetica” și „Metabolismul glucidelor”
11	12.11.25	Metabolismul colesterolului. Lipoproteinele plasmatice	Metabolismul acizilor grași și al trigliceridelor
12	19.11.25	Metabolismul intermediar al aminoacizilor în țesuturi.	Metabolismul colesterolului. Lipoproteinele plasmatice
13	26.11.25	Produsele finale ale metabolismului azotat.	Metabolismul intermediar al aminoacizilor în țesuturi. Produsele finale ale metabolismului azotat.
14	03.12.25	Metabolismul hemoglobinei. Sindromul icteric	Metabolismul hemoglobinei. Sindromul icteric
15	10.12.25	Integrarea metabolismului glucidic, lipidic, proteic	Totalizare la capitolul III: „Metabolismul lipidelor și a proteinelor simple și conjugate”. Evaluarea lucrului individual și admiterea la sesiune.

NOTA: Durata prelegerilor – 2 ore, lucrărilor practice – 2 ore.

Responsabil de curs – Ecaterina Pavlovschi, dr. în med., conf. univ.

Responsabil de lucrările practice – Ecaterina Pavlovschi, dr. în med., conf. univ.