

# Stomatologie

Denumirea disciplinei	<b>Biochimie structurală</b>		
Tipul	Obligat	Credite	3
Anul de studii	I	Semestrul	II
Numărul de ore	Curs	17	Lecții practice/de laborator
	Seminare	17	Lucrul individual
Componenta	Fundamentală		
Titularul de curs	Pavel Globa		
Locația	Catedra de biochimie și biochimie clinică Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanski”, str. Nicolae Testemițanu, 27, mun. Chișinău, MD-2025, Republica Moldova		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Pentru însușirea disciplinei sunt necesare cunoștințe temeinice în domeniul Chimiei generale și organice dar și a Biologiei, obținute în studiile preuniversitare.		
	Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.		
Misiunea disciplinei	Constă în studierea: <ul style="list-style-type: none"> <li>• structurii principalilor compuși chimici componenți ai organismului uman și a proprietăților lor fizico-chimice;</li> <li>• rolului biologic și medical în general și cel nutritiv în particular;</li> <li>• metodelor de investigație biochimice de utilitate clinică și formarea abilităților de analiză și interpretare a datelor de laborator.</li> </ul>		
Tematica prezentată	Bioelementele și biomoleculele. Aminoacizii. Proteinele. Acizii nucleici. Glucidele. Vitaminele hidrosolubile. Lipidele. Vitaminele liposolubile. Steroizii. Membranele biologice.		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască structura și proprietățile fizico-chimice ale principalilor compuși chimici componenți ai organismului uman (proteine, glucide, lipide, acizi nucleici și vitamine);</li> <li>• să cunoască rolul biologic și medical în general și cel nutritiv în particular al compușilor chimici studiați,</li> <li>• să însușească unele metode de investigație biochimice de utilitate clinică,</li> <li>• să posede abilități de analiză și interpretare a datelor de laborator</li> <li>• să rezolve individual studii de caz la biochimia medicală.</li> </ul>		
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să determine de sine stătător unii parametri biochimici de utilitate clinico-diagnostică generală</li> <li>• să posede modalitatea de lucru la principalele utilaje utilizate în laboratorul biochimic (pipete simple și automate, fotoelectrocolorimetru, centrifugă etc.);</li> <li>• să aprecieze utilitatea anumitor investigații biochimice în diagnosticul unor afecțiuni concrete;</li> <li>• să interpreteze corect rezultatele unor investigații biochimice</li> </ul>		
Forma de evaluare	Examen		