



PROGRAME DE STUDII

Catedra de Biochimie din cadrul Facultății de Medicină are următoarele programe de studii universitare de Licență:

- **Medicină** (limba română, limba engleză și limba franceză)
 - Biochimie, semestrul I, anul I
 - Biochemie, semestrul I, anul I
 - Biochemistry, semestrul I, anul I
 - Biochimie clinică, semestrul II, anul I
 - Clinical Biochemistry, semestrul II, anul I
 - Biochimie Clinique, semestrul II, anul I
 - Biochimie clinică, semestrul I, anul II
 - Clinical Biochemistry, semestrul I, anul II
 - Biochimie Clinique, semestrul I, anul II
- **Medicină** (limba română)
 - Pregătirea lucrării de licență, anul VI
- **Medicină dentară** (limba română și limba engleză)
 - Chimie, semestrul I, anul I
 - Chemistry, semestrul I, anul I
 - Biochimie, semestrul I, anul I
 - Biochemistry, semestrul I, anul I
 - Biochimia cavității orale, semestrul II, anul I
 - Oral cavity biochemistry, semestrul II, anul I
- **Tehnică dentară**
 - Biochimie, semestrul I, anul I
- **Asistență de profilaxie stomatologică**
 - Biochimie, semestrul I, anul I
- **Asistență medicală generală (Timișoara, Deva, Lugoj)**
 - Biochimie, semestrul II, anul I
 - Recoltarea, păstrarea și transportul produselor biologice, semestrul II, anul I
- **Balneofiziokinetoterapie și recuperare**
 - Biochimie, semestrul I, anul I
- **Nutriție și dietetică**
 - Chimie generală, semestrul I, anul I
 - Biochimie, semestrul II, anul I
 - Recoltarea, transportul, depozitarea și prelucrarea probelor biologice, semestrul II, anul I
 - Chimia alimentelor, semestrul I, anul II
 - Analiza, rolul și utilizarea antioxidanților în alimentație, semestrul II, anul I



Catedra de Biochimie din cadrul Facultății de Medicină are următoarele programe de studii universitare de Master:

- **Aplicații moderne ale medicinei de laborator în personalizarea actului medical**
 - Biochimia fluidelor biologice – noțiuni fundamentale, semestrul I, anul I
 - Biotehnologia ADN, semestrul I, anul I
 - Metodologia preparării reactivilor de laborator, semestrul I, anul I
 - Managementul tratării deșeurilor de laborator, semestrul I, anul I
 - Diagnosticul molecular în metabolomică, semestrul II, anul I
 - Diagnostic molecular – noțiuni fundamentale, semestrul II, anul I
 - Tehnici avansate de biochimie și biologie moleculară, semestrul II, anul I
 - Tehnici avansate în analiza biochimică a fluidelor biologice, semestrul II, anul I
 - Biotehnologia ARN, semestrul II, anul I
 - Biotehnologii medicale ca aplicații curente în laboratorul clinic (Practică de specialitate)
- semestrul I, anul II
 - Managementul laboratorului clinic în pandemii, semestrul II, anul II
 - Elaborarea materialelor științifice, semestrul II, anul II
 - Acreditarea laboratoarelor, semestrul II, anul II
 - Elemente fundamentale de organizare în laboratorul clinic, semestrul II, anul II
 - Elaborarea și susținerea lucrării de disertație, semestrul I,II, anul II
- **Nutriție clinică și comunitară**
 - Biochimia nutrienților, semestrul I, anul I

Catedra de Biochimie din cadrul Facultății de Medicină are următoarele programe de studii universitare de Rezidențiat:

- **Farmacie clinică, AMFL**
 - Biochimie și Biochimie medicală, semestrul I, anul I, II
- **Medicină de laborator**
 - Biochimie medicală și Organizarea și Managementul Laboratorului de Biochimie, Microbiologie, Hematologie, Imunologie semestrul I, II, anul I

Catedra de Biochimie din cadrul Facultății de Medicină are următoarele programe de studii universitare de Doctorat:

- **Școală Doctorală**
 - Biotehnologii medicale – Medicină, semestrul II, anul I
 - Tehnici moderne în cercetarea medicală și farmaceutică – Medicină, semestrul II, anul I