



## 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
  - Interpretarea analizelor de laborator, 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
  - Antioxidanți în nutriție – utilizare, impact, analiză, semestrul I, anul II
  - Analiza, rolul și utilizarea antioxidantilor 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
- **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**
  - Biochimie medicală, semestrul II, anul II
- **Microbiologie medicală**
  - Biochimie, semestrul II, anul III
- **Medicină de laborator**
  - Organizarea și Managementul Laboratorului de Biochimie, Microbiologie, Hematologie, Imunologie semestrul I, 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
  - Documentarea, redactarea și publicarea articolelor științifice, semestrul II, anul I