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 şi recuperare**
  - Biochimie, semestrul II, anul I

- **Nutriţie şi 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

PiaţaEftimieMurgu nr.2, 300041, Timişoara
madalina.creanga@umft.ro | webmaster@umft.ro

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
  - Tehnici actuale de laborator în investigații toxicologice, semestrul II, anul I
  - Tehnici moderne de laborator în diagnosticul genetic, semestrul II, anul I
  - Metodologia preparării reactivilor de laborator, semestrul I, anul I
  - Managementul tratării deșeurilor de laborator, semestrul I, anul I
  - Diagnostic molecular – noțiuni fundamentale, semestrul II, anul I
  - Tehnici avansate de biochimie, semestrul II, anul I
  - Tehnici avansate de biologie moleculară, semestrul II, anul I
  - Tehnici avansate în analiza biochimică a fluidelor biologice, semestrul II, anul I
  - Biotehnologii medicale ca aplicații curente în laboratorul clinic (Practică de specialitate) - semestrul I, II, 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

- **Prevenția și managementul integrat al obezității**
  - Metabolismul organismului uman, 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 I, anul II

- **AMFL**
  - Biochimie, semestrul II, anul I

- **Medicină de laborator**
  - Biochimie medicală și Organizarea și Managementul Laboratorului de Biochimie, 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 medical și farmaceutică – Medicină, semestrul II, anul I

PiațaEftimieMurgu nr.2, 300041, Timișoara
madalina.creanga@umft.ro | webmaster@umft.ro