

## **PROGRAMUL DE STUDII: BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ**

Pentru fiecare pachet de discipline opționale studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

1. Disciplina opțională 1
  2. Disciplina opțională 2
- sau*
1. Disciplina opțională 2
  2. Disciplina opțională 1

### **Pachet 1 – cursuri opționale**

Biotehnologii în chimia alimentară  
Biotehnologii în protecția mediului

### **Pachet 2 – cursuri opționale**

Determinarea structurii compușilor organici (în comun cu Chimia)  
Aplicații analitice ale enzimelor

### **Pachet 3 – cursuri opționale**

Tehnici avansate de analiză în biochimie  
Metode cromatografice în controlul analitic al proceselor biotehnologice

### **Pachet 4 – cursuri opționale**

Nanobiomateriale (în comun cu Chimia medicală)  
Situsuri metalice în sisteme naturale

### **Pachet 5 – cursuri opționale**

Biopolimeri și sisteme coloidale  
Fotochimie și fotobiologie

### **Pachet 6 – cursuri opționale**

Tehnologie ADN recombinant  
Procese energetice și electrochimice în organisme vii

**Notă:** - în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății de Chimie, pentru fiecare disciplină 1 sau 2, numărul de studenți repartizați va fi același în anul III 2024/2025.

**În cazul în care numărul studenților care promovează în anul III este mai mic de 20, se va organiza câte un singur opțional, în funcție de opțiunile studenților.**