

PROGRAMUL DE STUDII: **CHIMIE MEDICALĂ**

Pentru fiecare disciplină (sem. I - *chimie organică* și *biochimie*, respectiv sem. II - *chimie fizică*, *chimie anorganică*, *chimie analitică*, *chimie organică*) studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

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

SEMESTRUL I

Chimie organică

Sinteze asimetrice

Compuși naturali cu aplicații în fitoterapie

Biochimie

Imunologie și imunochimie

Farmacologie și toxicologie

SEMESTRUL II

Chimie fizică

Metode avansate de analiză în chimia medicală

Fenomene de transport prin bariere biologice

Chimie anorganică

Nanobiomateriale

Chimie supramoleculară

Chimie analitică

Metode de pregătire a probelor în bioanaliză

Managementul calității în laboratorul clinic

Chimie organică

Tehnici alternative în sinteza organică

Retrosinteza compușilor organici

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 2023/2024.

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.