

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE

## A N U N Ţ

**Studentii din anul II – 2017/2018**

**Programele de studii:**

- **CHIMIE**
- **BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ**
- **CHIMIE MEDICALĂ**

trebuie să depună cereri pentru **cursurile opționale** pe care le vor urma în anul III – 2018/2019.

Cererile se depun la secretariatul facultății, **în perioada 14-31 mai 2018.**

Studentii care nu depun cereri în perioada menționată, vor fi repartizați din oficiu de către conducerea facultății.

Repartizarea studenților pentru fiecare disciplină opțională se va face în funcție de opțiuni și de situația școlară.

Cazurile deosebite vor fi repartizate de către conducerea facultății.

**ATENȚIE !!**

**Cererile se completează și se depun personal!**

**Nu se primesc cereri cu ștersături sau corecturi!**

## ANEXA 1

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE

### DISCIPLINE OPȚIONALE PENTRU ANUL III 2018-2019

#### PROGRAMUL DE STUDII: CHIMIE

Pentru fiecare disciplină (*chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie analitică, chimie tehnologică și cataliză, radiochimie*) studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

1. Disciplina opțională 1
2. Disciplina opțională 2

*sau*

1. Disciplina opțională 2
2. Disciplina opțională 1

#### Chimie anorganică

Chimia anorganică a stării solide  
Stereochimie anorganică

#### Chimie organică

Determinarea structurii compușilor organici  
Reactivi și sinteze în chimia organică modernă

#### Chimie fizică

Cinetica reacțiilor complexe. Chimia fizică a biopolimerilor  
Termodinamica soluțiilor. Fluide nanostructurate

#### Chimie analitică

Bioanaliză  
Controlul și asigurarea calității în laboratorul analitic

#### Chimie tehnologică și cataliză

Prepararea catalizatorilor  
Materiale micro- și mezoporoase cu aplicații în cataliză

#### Radiochimie

Radiochimie.  
Reactivitate chimică. Fotochimie

**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 2018/2019.

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

Pentru fiecare disciplină (*chimie anorganică, chimie fizică, chimie analitică / chimie organică, biochimie și cataliză*) studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

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

### **Chimie anorganică**

Bioanorganică

Compuși anorganici în chimio-terapie

### **Chimie fizică**

Cinetică enzimatică

Biopolimeri și sisteme coloidale

### **Chimie analitică**

Tehnici moderne de analiză în biochimie

### **Chimie organică, biochimie și cataliză**

Metode biochimice în chimia alimentară

**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 2018/2019.

**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.**

## **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