

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE

A N U N Ţ

Studentii din anul II – 2018/2019

Programele de studii:

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

trebuie să depună cereri pentru cursurile opționale pe care le vor urma în anul III – 2019/2020.

Cererile se depun la secretariatul facultății, **în perioada 22 aprilie - 17 mai 2019**, în timpul programului de lucru cu publicul.

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!

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE

**DISCIPLINE OPȚIONALE
PENTRU ANUL III 2019-2020**

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 2019/2020.

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 2019/2020.

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

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 2019/2020.

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 FARMACEUTICĂ

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

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

SEMESTRUL I

Chimie organică și cataliză

Sinteze asimetrice

Biocataliză

SEMESTRUL II

Chimie organică și cataliză

Chimie verde în industria farmaceutică

Sinteza compușilor farmaceutici

Chimie fizică

Chimia compușilor radiofarmaceutici

Transportul medicamentelor prin membrane

Chimie analitică

Pregătirea probelor în analiza medicamentelor

Reguli de bună practică de fabricație în industria farmaceutică

Chimie anorganică

Compuși anorganici în chimio-terapie

Substanțe anorganice în industria farmaceutică

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 2019/2020.

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.