

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE

**DISCIPLINE OPȚIONALE
PENTRU ANUL III 2013-2014**

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
Chimie supramoleculară

Chimie organică

Determinarea structurii compușilor organici
Reactivi și sinteze în chimia organică modernă

Chimie fizică

Cinetica reacțiilor complexe. Reactivitate chimică
Soluții și fluide nanostructurate

Chimie analitică

Bioanaliză
Metode membranare în chimia analitică

Chimie tehnologică și cataliză

Prepararea catalizatorilor
Materiale micro și mezoporoase cu aplicații în cataliză

Radiochimie

Radiochimie. Fotochimie
Izotopi și compuși marcați izotopic. Radiochimia polimerilor și biopolimerilor

Notă: în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății de Chimie din data de 17 mai 2012, respectiv 21 martie 2013, pentru fiecare disciplină 1 sau 2, numărul de studenți va fi același în anul III 2013/2014.

PROGRAMUL DE STUDII: BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ

Studentii trebuie să menționeze disciplinele din pachetul de opționale, în ordinea preferințelor:

PACHET OPȚIONALE

1. Compuși anorganici în chimio-terapie
2. Biopolimeri și sisteme coloidale

Notă: - în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății de Chimie din data de 17 mai 2012, respectiv 21.03.2013, **disciplina *Proteine și acizi nucleici* va fi disciplină obligatorie în anul III 2013/2014; pentru fiecare disciplină 1 sau 2, numărul de studenți va fi același în anul III 2013/2014.**

PROGRAMUL DE STUDII: CHIMIA MEDIULUI

Pentru fiecare disciplină (*chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie analitică, chimie tehnologică și cataliză, fizică*) 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

Microelemente

Atmosfera și calitatea aerului

Chimie organică

Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului

Managementul deșeurilor

Chimie fizică

Electrochimie și coroziune

Combustie și poluare

Chimie analitică

Statistică și prelucrarea datelor în analiza de mediu

Monitorizarea integrată a mediului

Chimie tehnologică și cataliză

Procese fotocatalitice de depoluare

Procese de depoluare a reziduurilor menajere

Fizică

Fizica atmosferei și elemente de geofizică

Efecte climatice ale poluanților

Notă: în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății de Chimie din data de 17 mai 2012, respectiv 21 martie 2013, pentru fiecare disciplină 1 sau 2, numărul de studenți va fi același în anul III 2013/2014.