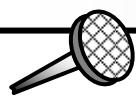


Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie

Masterul "Chimia Medicamentelor si Produselor Cosmetice"



Program de invatamant:



- Accentuat caracter interdisciplinar;
- Ajuta la formarea de competente specifice privitoare la activitati in domenii de activitate strict reglementate;
- Curricule de curs moderne si continuu actualizate;
- Activitati centrate pe student, in vederea dezvoltarii abilitatilor personale in domeniu;
- Sustinut de cadre didactice avand competente dovedite in domeniile respective;
- Asigura la absolvire un nivel de cunostinte care sa permita o integrare rapida si facila in alte domenii conexe reglementate (controlul calitatii alimentului, analiza clinica, controlul calitatii mediului, auditare-acreditare laboratoare chimice)

Programul de invatamant este acreditat de ARACIS si este afisat pe site-ul facultatii.

Coordonator program Master: Prof. Dr. Andrei Medvedovici, Departamentul Chimie Analitica

Departamente ale Facultatii de Chimie implicate in sustinerea Masterului:

Chimie Analitica; Chimie Organica, Biochimie si Cataliza; Chimie Fizica; Chimie Anorganica.

Plan de invatamant:

- Durata: 2 ani (4 semestre);
- Echivalent la: 120 credite ECTS;
- Activitate de cercetare: echivalent la 70 credite ECTS (urmarita semestrial prin rapoarte asupra tematicii/rezultatelor abordate)
- Finalizare: prin lucrare de dizertatie sustinuta in fata unei comisii interdisciplinare formate din reprezentantii catedrelor implicate;

Admitere 2012/2013

Cifra scolarizare propusa: 25 locuri buget + 5 locuri taxa;

Perioada inscriere/admitere: se va actualiza pe site-ul facultatii;

Conditii admitere: licenta in domeniile stiinte exacte (chimie/fizica), stiintele naturii (biologie/mediu) stiinte ingineresti, stiinte medicale.

ADMITEREA se face in baza unei prezentari scrise a unei teme de cercetare (3-5 pagini) din domeniul programului de master (80%) si a mediei examenului de licenta (20%); media de admitere nu poate fi mai mica decat 7 (sapte.)

Discipline:

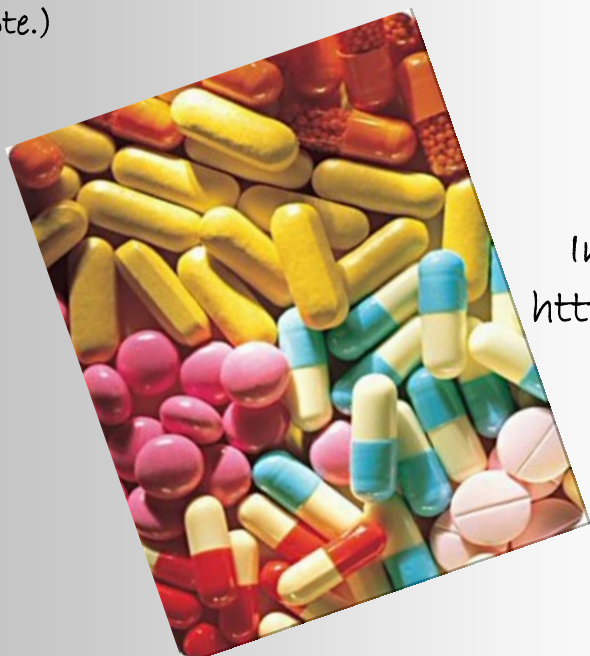
- Medicamente de sinteza; Compusi naturali cu actiune terapeutica;
- Compusi anorganici cu actiune terapeutica;
- Caracterizarea analitica a medicamentelor si produselor cosmetice; Organizarea si asigurarea calitatii in laboratorul de control analitic; Tehnici cromatografice multidimensionale si tehnici cuplate;
- Introducere in farmacologie si farmacocinetica; Produsi activi: corelatie structura/prorietati; Mecanisme de transport prin membrane biologice; Vectori coloidali in formulatii farmaceutice si cosmetice;
- Tehnologia obtinerii formelor farmaceutice; Procese catalitice in obtinerea principiilor active.

Dintre cadrele didactice implicate in sustinerea cursurilor:

Prof. Dr.: V. David, A. Medvedovici, C. Bala, S. Coman.

Conf. Dr.: C. Zalaru, I. Zarafu; O. Cinteza; R. Olar, C. Mihailciuc.

Lect. Dr.: A. Raducan, S. Ionescu, E. Oprea.



Informatii suplimentare:
<http://www.chimie.unibuc.ro>

