



Centrul de cercetare

Chimie Aplicată și Inginerie de Proces

este o unitate recunoscută și acreditată de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) din mai 2006, având în structura sa 2 laboratoare cu următoarele colective:

LABORATORUL DE CHIMIE BIOORGANICĂ ȘI ANALITICĂ

- Sinteze bio-organice și corelarea structură-reactivitate-activitate biologică
- Izolarea și caracterizarea principiilor active din plante
- Studii analitice în domeniul agro-alimentar și al protecției mediului



LABORATORUL DE INGINERIA VALORIFICĂRII BIORESURSELOR ȘI A DEPOLUĂRII ACTIVITĂȚILOR INDUSTRIALE

- Ingineria proceselor fizice și operații unitare
- Ingineria proceselor chimice
- Ingineria proceselor biochimice și microbiologice



RESURSE UMANE: 2 profesori; 2 conferențieri; 5 șefi lucrări; 2 asistenți – doctori; masteranzi CMB/CIVB; doctoranzi

DIRECȚIA DE CERCETARE

- Sinteza eco-compatibilă a moleculelor bio-actives
- Izolarea, caracterizarea și valorificarea compușilor naturali de origine animală și vegetală
- Ingineria depoluării activităților industriale și a protecției mediului
- Valorificarea deșeurilor și subproduselor industriei agroalimentare



PUBLICAȚII PROPRII

“Studii și Cercetări Științifice – Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară” - revista BDI

- cotată CNCSIS ca publicație B+ - apare începând cu anul 2000; frecvența apariției – trimestrială; colegiu de redacție internațional; - publică articole științifice în limbile engleză și franceză;



Les Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée - COFrRoCA

- manifestare științifică, organizată biennial începând cu anul 2000 în colaborare cu 4 universități partenere din Franța, edițiile: 2000, 2002, 2008, 2010, 2012 în România-Bacău/ 2004 - Slanic Moldova și 3 ediții în Franța: 2006/Clermont-Ferrand, 2010/Orleans, 2014/Montpellier. În pregătire a 9-a ediție: 2016/Clermont-Ferrand, Franța.



COLABORĂRI

interne: Universitatea din București
Universitatea “Politehnica” București
Universitatea “Dunarea de Jos” Galați
Universitatea “Al.I.Cuza” Iași
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași
Universitatea “Transilvania” Brașov
Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești

externe: Université d’Orléans, ICOA - France
ENSC Lille 1 - France
Université La Rochelle – France
Université Blaise Pascal C.F. - France
ENSC Clermont-Ferrand – France
Université Rennes – France
Ecole de Mine Paris - France

REZULTATE SEMNIFICATIVE 2005-2015

55 articole în reviste cotate ISI; 68 articole în reviste BDI; 4 contracte cercetare; 1 proiect POSDRU; 20 carti; 9 teze de doctorat susținute din care 5 în colaborare cu universitatea din Orléans, Franța;

CONDUCEREA CENTRULUI

Director executiv: prof. univ. dr. Adriana-Luminița FÎNARU (adrianaf@ub.ro)
Director științific: prof. univ. dr. ing. Lucian GAVRILĂ (lgavrila@ub.ro)
Director economic: conf. univ. dr. Irina IFRIM (irinaifrim@ub.ro)