



Centrul de cercetare

Chimie Aplicată și Inginerie de Proces (CAIP)

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 (L-CBA)

- 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 (L-IVB_DAI)

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



RESURSA UMANA: 11 cadre didactice /cercetatori – doctori titulari ai UBc; studenți masteranzi - Master CMB; studenți doctoranzi - domeniu Ingineria Mediului

DIRECȚII DE CERCETARE

- Sinteza eco-compatibilă a moleculelor bio-active
- 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 ISI

- apare începând cu anul 2000, indexată ISI începând cu 2015 (Web of Science - ESCI), Impact Factor₂₀₂₅: 0,6; 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, 2018 în România-Bacău/ 2004 - Slanic Moldova și 4 ediții în Franța: 2006/Clermont-Ferrand, 2010/Orleans, 2014/Montpellier, 2016/Clermont-Ferrand.



COLABORĂRI

INTERNE: Universitatea din București

- Universitatea “Politehnica” București
- Universitatea “Dunărea de Jos” Galați
- Universitatea “Al.I.Cuza” Iași
- Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași
- Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu
- Universitatea “Stefan cel Mare” Suceava

EXTERNE : Université d'Orléans, ICOA - France

- ENSC Lille 1 - France
- Université La Rochelle – France
- Université Clermont Auvergne - France
- INP Clermont-Ferrand – France
- Université Rennes – France
- Université Bordeaux - France

COORDONATE/CONTACT

Direct link to EERTIS <https://eertis.eu/erso-2300-000n-2253>

Director: Prof. univ. dr. habil. Adriana-Luminița FÎNARU (adrianaf@ub.ro)

Coordonator L_IVB_DAI: Prof. univ. dr. ing. habil. Lăcrămioara RUSU (litrati@ub.ro)

Coordonator L-CBA: Conf. univ. dr. Irina-Loredana IFRIM (irinaifrim@ub.ro)