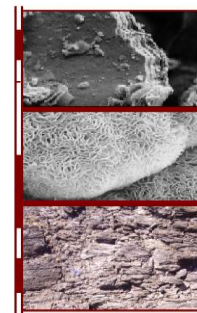




## Centrul de Cercetare

# INGINERIE CHIMICĂ, BIOCHIMICĂ, ȘI ALIMENTARĂ

Centrul de cercetare "Inginerie alimentară, chimică și biochimică" este acreditat la nivelul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău.



## DOMENII PRINCIPALE DE CERCETARE

**Domeniul: Chimie și Inginerie Chimică**

**Domeniul: Biotehnologii, Ingineria și Securitatea Alimentelor**

## Domeniu de aplicare

Științe ingineresti aplicate în: chimie, inginerie chimica, biochimica și alimentara

## Teme de cercetare abordate

- **Prepararea de materiale hibride organo-anorganice:** (i) componenta anorganică: argile stalpuite; (ii) componenta organică: Poly(vinyl alcohol), Pentaerythritol, Dipentaerythritol, Bisphenol A, Boltorn H20, Boltorn H30, Boltorn H40.
- **Aplicarea materialelor** nano micro și mezoporoase în tehnologii neconvenționale de depoluare aer-apă-sol.
- **Aplicarea materialelor** nano micro și mezoporoase în tehnologii ca și modificatori cinetici de reacție.
- **Aplicarea materialelor** nano micro și mezoporoase în suplimente nutritive și medicamente.
- **Biotehnologii neconvenționale** pentru depoluare cu utilizarea fungilor telurici.
- **Ecotehnologii** de aplicare a dezvoltării durabile în economie.
- **Procesare ecologica** în tehnologii și biotehnologii alimentare, analiza punctelor critice și de risc.

**Infrastructura Centrului de cercetare:** valoare: 501460,22

**Potential uman:** 4 profesori, 1 conferențiar, 4 sefi lucrări, 15 asistenți și masteranzi.

### CENTRUL DE CERCETARE

## INGINERIE CHIMICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău,  
Calea Mărășești 157, 600115 BACĂU  
Tel: 0234 542 411 int: 124, 122; Fax: 0234 580 170

#### Persoane de contact:

Prof.univ.dr.ing. Ileana Denisa Nistor – director executiv [dnistor@ub.ro](mailto:dnistor@ub.ro)  
Prof.univ.dr.chim. Neculai Doru Miron – director științific [dmiron@ub.ro](mailto:dmiron@ub.ro)  
Conf.univ.dr.ing. Iuliana Mihaela Lazăr – dir. economic [ilazar@ub.ro](mailto:ilazar@ub.ro)