



GUVERNUL ROMÂNIEI

**PROGRAM
CAPACITĂȚI**



AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București a finalizat în cursul lunii noiembrie 2011 implementarea proiectului:
“DEZVOLTAREA DEPARTAMENTULUI DE BIORESURSE PRIN MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE C- D (BIORES)”.

Proiectul în valoare de 4.200.000 lei a fost finanțat de Guvernul României prin ANCS-programul CAPACITĂȚI, având ca principal obiectiv strategic dezvoltarea și modernizarea infrastructurii Departamentului Bioresurse prin înființarea a 4 noi laboratoare: BIOCOMBUSTIBILI, BIOPRODUSE, LABORATOR DE EXTRACȚIE, LABORATOR TESTE ȘI MĂSURĂTORI.

Prin utilizarea fondurilor alocate au fost achiziționate echipamente de cercetare de ultimă generație:

- GS-MS/MS triplu quad, model BUNDLE-11-134 (Agilent Technology)
- LC-MS/TOF, model 6224 (Agilent Technology)
- Sistem de extracție supercritic - INC. SFT - 150 SFE SYSTEM
- Fotobioreactor - (Phyta Platform, Culturing Solutions)
- Liofilizator Martin Christ - Alpha 1-2 plus
- Fermentator de laborator Tip RALF, 5L (Bioengineering)
- Rotavapor (Hei-VAP Precision Heidolph)
- Distilator - FiStream Calipso
- Centrifugă de laborator - Eppendorf
- Centrifuga separatoare (GEA Westfalia)
- Autoclava de laborator (BÜCHI A.G.)
- Autoclavă (reactor tubular hidrogenare) (Parr)
- Cameră climatizare – Sanyo
- Incubator tip shaker - Innova 42

Infrastructura Departamentului Bioresurse realizată cu sprijinul financiar al ANCS prin proiectul Capacități poate fi pusă la dispoziția studenților din anii terminali, masteranzilor și doctoranzilor de la facultățile tehnice de profil, pe baza unor contracte de colaborare/convenții.