

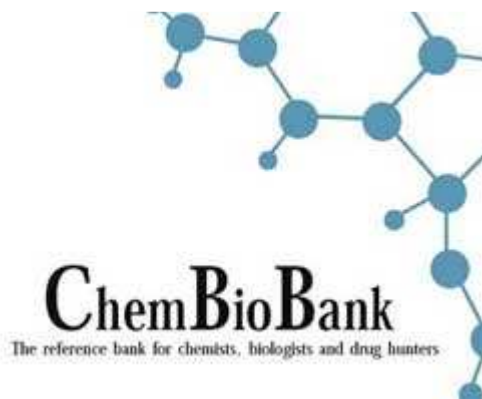
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa

[Inici](#) > [Notícies](#) > [Universitats i recerca](#)

29.09.2009

Barcelona estrena el nou laboratori de ChemBioBank

El Parc Científic de Barcelona (PCB) va presentar el passat mes de juliol el nou laboratori de ChemBioBank, una iniciativa que té com a finalitat la generació d'un banc de dades amb mostres de compostos químics i biològics d'origen acadèmic. Aquest projecte neix amb la voluntat de crear un espai interactiu d'accés lliure on professionals de la química, la biologia i la farmacologia puguin intercanviar i millorar el seu coneixement.



El laboratori disposa d'una cambra freda amb una capacitat d'emmagatzematge de 50.000 compostos i està equipat amb un aparell de cromatografia líquida/espectrometria de masses (LC/MS), encarregat del control analític, i un robot aliquidador (*liquid handling device*), que permetrà la distribució dels compostos en solucions i plaques pels processos de cribratge (*screening*) experimental. La iniciativa pretén caracteritzar els compostos en uns 1.000 assajos virtuals i uns 100 assajos experimentals, que es duran a terme en centres de l'Estat espanyol i d'Europa.

El projecte ChemBioBank ha estat desenvolupat

conjuntament per la Universitat de Santiago de Compostel·la

(USC), l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM) i la plataforma de Drug Discovery (PDD) del Parc Científic de Barcelona (PCB), que acull les instal·lacions del nou laboratori. La plataforma de Drug Discovery (PDD) té la missió d'impulsar la recerca que es desenvolupa al Parc Científic de Barcelona en les àrees associades al descobriment de nous fàrmacs que poden ajudar a millorar la qualitat de vida de les persones.

[ChemBioBank](#) ➞

[Plataforma de Drug Discovery](#) ➞