



**Pla de Recerca
de Catalunya
1993/1996**

Elaboració:
Departament de la Presidència
Comissionat per a Universitats i Recerca
Via Laietana, 33, 6è.
08003 Barcelona
Telèfon (93) 310 22 63
Fax (93) 310 73 22

Dipòsit legal: B.11.158-95
Tiratge: 6.000 exemplars

Notícies de Recerca



Generalitat de Catalunya
Comissió Interdepartamental de Recerca
i Innovació Tecnològica, CIRIT

Any 1 núm. 3
Febrer 1995
Publicació gratuïta

Centre de Referència en Biotecnologia (CeRBa)

Presentació

La recerca científica de la fi del nostre segle es caracteritza per un avenç extraordinari en el nostre coneixement dels sistemes biològics. L'aprofitament d'aquest coneixement per obtenir algun tipus de béns o serveis és el que en diem biotecnologia. La biotecnologia es caracteritza pel seu caràcter horitzontal; això vol dir que pot tenir efectes sobre un gran nombre de disciplines científiques i d'activitats econòmiques, i també vol dir que els seus millors resultats s'obtenen quan es fan servir metodologies molt diverses. Per aquesta raó, els grups que han format el Centre de Referència en Biotecnologia (CeRBa) feia temps que havien comprès la necessitat d'establir entre ells un cert grau de coordinació, i havien posat en marxa programes de treball conjunt.

La biotecnologia està basada en recursos que provenen d'una gran varietat de metodologies. Es tracta de tècniques procedents de la microbiologia, de la biologia molecular o de la química orgànica. En general, aquestes tècniques estan basades en el que s'anomena les tècniques del DNA recombinant, però necessiten també l'enginyeria, la immunologia, la genètica o la informàtica. S'apliquen fonamentalment en el camp sanitari, com a eina de diagnòstic o de teràpia en el seu sentit més ampli; en el camp agroalimentari, per a la identificació i l'optimització de microorganismes i la millora genètica, i en el camp del medi ambient, per al tractament de residus o la recuperació d'espais malmesos.

Els qui treballen en aquestes disciplines són ben conscients que les aplicacions dels seus treballs han de fer-se en connexió amb les empreses, que són els agents capaços de fer-ne arribar els resultats a la societat. El Centre de Referència en Biotecnologia vé a donar un marc institucional que estimula, la coordinació de les unitats que els constitueixen i la relació amb l'entramat industrial del nostre entorn.

Pere Puigdomènech

Director-coordinador del CeRBa

Recentment ha estat signat el Contracte Programa que permet al nou Centre de Referència en Biotecnologia (CeRBa) iniciar les seves activitats. En aquests moments, doncs, ja hi ha dos centres de referència en marxa: l'esmentat CeRBa i el CeRTA (Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments). Els Centres de Referència són un element important en el propòsit del Pla de Recerca de Catalunya de reticular una xarxa de grups de recerca a l'entorn d'objectius d'interès socio-econòmic.

El Centre de Referència en Biotecnologia (CeRBa) està format per sis grups de recerca, que apleguen 186 investigadors (83 dels quals són doctors) i que pertanyen a quatre institucions diferents: el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), la Universitat de Barcelona (UB) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). La integració d'aquests equips, consolidats i complementaris entre si, permet augmentar la massa crítica i optimitzar els recursos humans i les infraestructures disponibles.

En conseqüència amb el caràcter horitzontal de la biotecnologia, els grups que componen el CeRBa integren un