



memòria d'activitats **2007**

© Biocat- BioRegió de Catalunya
Pg. Lluís Companys, 23
08010 Barcelona (Espanya)
www.biocat.cat

Publica:
Biocat-BioRegió de Catalunya

Disseny de continguts:
Biocat-BioRegió de Catalunya
Galènia²/₃

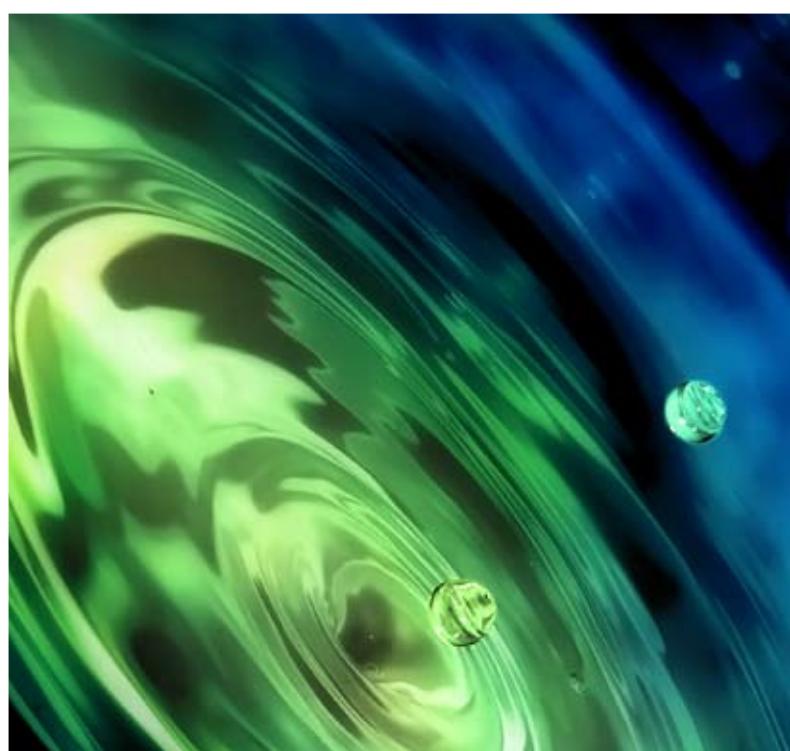
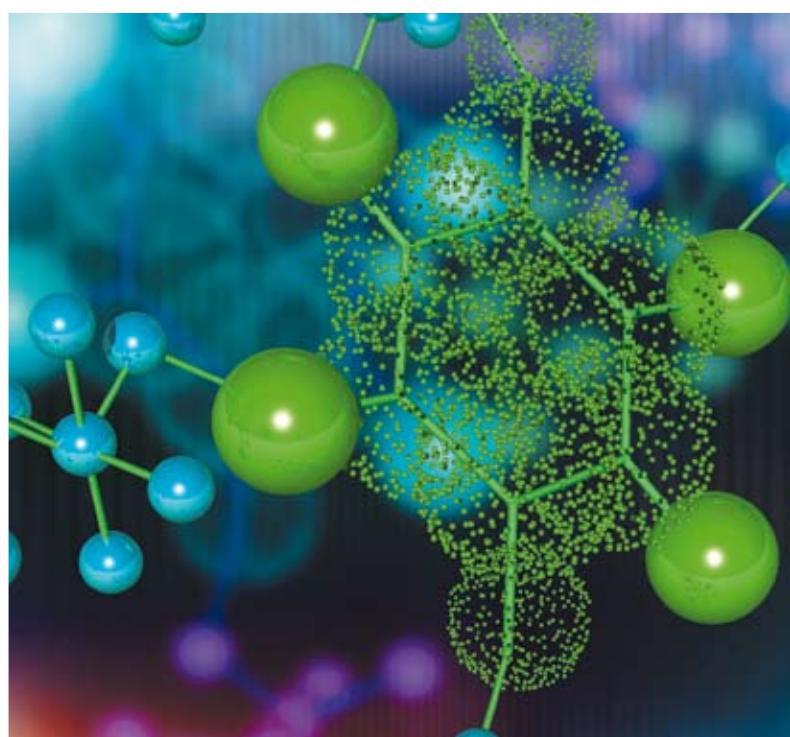
Disseny i maquetació:
Cromàtik Espai Creatiu

Impressió:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dipòsit legal. B-xxxx-2008

Publicació realitzada amb paper blanquejat 100% lliure de clor



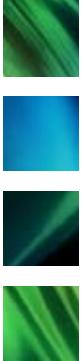


ÍNDEX

1. MISSATGES INSTITUCIONALS	07
1.1. President de Biocat i president de la Generalitat de Catalunya, M. Hble. Sr. José Montilla	07
1.2 Vicepresident de Biocat i vicepresident de la Generalitat de Catalunya, Hble. Sr. Josep-Lluís Carod-Rovira	09
1.3 President de la Comissió Executiva de Biocat, Dr. Manel Balcells	11
2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA	13
2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem	13
Què és la BioRegió?	13
Què és Biocat?	15
Òrgans de govern	17
2.2 Un any de Biocat	21
2.3 Pla d'acció 2007-2011: Mirant cap al futur	23
Reflexió estratègica	23
Línies estratègiques	24
3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS	29
3.1 Les àrees operatives	29
Àrea d'Innovació	29
Comunicació i Relacions Externes	30
Gestió de la Informació	31
3.2 Recull d'accions i activitats	33
3.3. Acords i col·laboracions signats	57
3.4 Biocat als mitjans	59
ANNEXE	
Traduccions Anglès i Castellà	62

05





1. MISSATGES INSTITUCIONALS

1.1 President de Biocat i president de la Generalitat de Catalunya, M. Hble. Sr. José Montilla

L'aposta d'una Catalunya creativa i innovadora

Catalunya vol esdevenir en els propers deu anys un pol de recerca i innovació de referència al sud d'Europa. Situar la recerca i la innovació en el centre de la nostra agenda cultural, econòmica i política ens permetrà ser capdavanters també en progrés i benestar a nivell europeu.

El Govern de la Generalitat ha fet una forta aposta en aquesta línia, posant en marxa en els darrers anys instruments, programes i estructures que permeten donar valor a la recerca, consolidar els sectors del coneixement i fer de la innovació el motor econòmic que ha de ser.

És el cas d'estructures per a la promoció de les àrees de màxim valor al nostre país, com la Fundació BioRegió de Catalunya, que dinamitza la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya, i que permetrà també ampliar les sinergies amb una major integració a l'espai europeu de recerca a través de l'Eurobioregió.

Tant al Pla de Recerca i la Innovació 2005-2008 com al Pacte Nacional per la Recerca i la Innovació publicat l'any 2008 s'insisteix en la importància de la biotecnologia i la biomedicina com a àrees prioritàries per a potenciar la competitivitat, i es reconeixen com els àmbits on s'està generant més coneixement capdavanter arreu, preveint que estaran implicats de forma significativa en les tecnologies més importants dels propers 25 anys.

Biocat representa aquesta voluntat de creixement, tot implicant al Govern, a les universitats, als centres de recerca i a les empreses. Entre les fites aconseguides per l'organització durant el 2007 destaca la definició del pla estratègic per al sector biotecnològic, el Pla d'Acció 2007-2011. Les seves línies prioritàries d'actuació han de conferir estabilitat i ambiació, i han d'esdevenir l'eina per consolidar Biocat i fer de la BioRegió una realitat econòmica i social.

El Govern està plenament compromès amb la recerca i innovació. Hi dedicarem tants esforços i recursos com sigui necessari i possible, per aconseguir fer de la innovació una marca del nostre país. Aquesta és una cursa de fons; l'estabilitat i l'esforç sostingut són la clau. Per tant, no cal pensar en el resultat immediat sinó en el mig i llarg termini.

07



1. MISSATGES INSTITUCIONALS

1.1 Missatge del president de Biocat i president de la Generalitat de Catalunya, M. Hble. Sr. José Montilla

Catalunya ha d'ocupar un lloc privilegiat en l'escenari internacional, amb una societat culta i creativa, que generi i atregui talent, que gaudeixi de la qualitat de vida que l'economia del coneixement li pot donar.



José Montilla i Aguilera

■ President de la Generalitat de Catalunya i del Patronat de Biocat

08



1. MISSATGES INSTITUCIONALS

1.2 Vicepresident de Biocat i vicepresident de la Generalitat de Catalunya, Hble. Sr. Josep-Lluís Carod-Rovira



Amb l'impuls de la BioRegió de Catalunya i l'entitat que la dinamitza, Biocat, el Govern de la Generalitat ha volgut donar a Catalunya presència internacional en un dels àmbits de major projecció: la innovació biotecnològica i biomèdica. Amb la creació del bioclúster català s'han aglutinat totes les capacitats catalanes d'innovar en el sector biomèdic, tots els projectes, tots els processos productius, donant visibilitat a idees, donant visibilitat en matèria de biotecnologia a Catalunya.

Catalunya compta amb les condicions necessàries per esdevenir un dels clústers europeus de referència en aquest sector. Ens hem marcat com a objectiu que el 2011 aquesta posició internacional sigui una realitat, apostant per la innovació.

Biocat ha aconseguit revitalitzar el sector, contribuint a fer de la BioRegió catalana la més dinàmica de l'Estat espanyol. Les aliances i actuacions que aquesta organització ha desenvolupat durant 2007 li han proporcionat el respecte i la consideració dels principals actors de l'escena estatal i internacional.

La Generalitat de Catalunya, com a principal impulsora de Biocat, se sent molt satisfeta de la tasca feta en el període que cobreix aquesta memòria. L'organització ha aconseguit fites en àrees tan diverses com fer de Catalunya un entorn de relleu internacional en biotecnologia i biomedicina, potenciar la valorització i comercialització de la recerca en ciències de la vida i fomentar la consolidació del sector empresarial biotecnològic i biomèdic català. Haver iniciat grans projectes integradors, com el Parc de la Salut Biopol, o treballar aliances per fer que Catalunya participi en l'Institut Europeu de Tecnologia, signant convenis amb països emergents, així com crear xarxes cooperatives dins de l'àmbit de l'Euroregió són algunes de les fites de Biocat que impliquen una feina a llarg termini amb un horitzó molt clar: ser vist com un referent dins i fora del nostre país.

En definitiva, l'objectiu d'aquesta memòria és fer-vos partícips de la feina feta fins ara, deixant constància que Biocat, i tots els qui li donem suport, estem treballant amb vosaltres i per vosaltres. Estem treballant per Catalunya.



Vicepresident de la Generalitat de Catalunya i del Patronat de Biocat

Josep-Lluís Carod-Rovira

09





1. MISSATGES INSTITUCIONALS

1.3 President de la Comissió Executiva de Biocat, Dr. Manel Balcells

L'any 2007 ha estat cabdal per a Biocat. Ha estat un nou període, amb canvis organitzatius, i molt intens, en el qual hem adreçat l'organització del clúster i hem mapat els actors que el configuren. Més de 500 actors que formen el nostre sistema de R+D+I en biotecnologia i biomedicina i a qui hem adreçat un seguit d'accions estratègiques que responen a un pla traçat.

En efecte, Biocat ha definit durant el 2007 l'estrategia per promoure el sector biotecnològic i biomèdic, que ha estat inclosa a les accions de Govern 2007-2011. El pla es dirigeix a promoure el sector seguint cinc línies estratègiques, des de la internacionalització a la millora de la percepció social de la ciència, passant per l'organització del clúster en l'àmbit local i la promoció del sector com a motor econòmic de rellevància. El pla presentat per Biocat pretén ser el full de ruta del sector per als propers anys.

Entre les accions que recull la present memòria, en destacaria algunes que han estat especialment clau, per la seva capacitat integradora i vertebradora per a tots els actors de la BioRegió; per la seva capacitat de fer visible Catalunya en l'escena internacional; o pel valor afegit que aporta al sector biomèdic i biotecnològic català i que el consolida com un dels principals motors de creixement. Així, voldria esmentar l'estrategia d'internacionalització de Biocat, que va tenir la seva acció més visible a mitjan de 2007, amb el pavelló de Catalunya a la fira internacional BIO, la més important del món per al sector. Biocat va organitzar la participació catalana i en va recollir els fruits a casa, guanyant cada cop més complicitat amb tots els actors. Com a acció vertebradora, parlaré del Biopol, el Parc de la Salut de l'Hospitalet, que s'orientarà a la salut humana amb una visió integradora i que possibilitarà la creació de xarxes entre hospitals, universitats, centres de recerca i empreses. I, finalment, en aquesta breu revisió del que es recull en aquesta memòria, no vull deixar de parlar de les accions empreses per Biocat per fomentar la consolidació de l'àmbit més empresarial del sector, com la coordinació de les Agrupacions Empresarials Innovadores de Biotecnologia i Tecnologies Mèdiques o els estudis realitzats en col·laboració amb CataloniaBIO, l'associació catalana d'empreses biotecnològiques, per a definir instruments de finançament específics per al sector, el qual precisa una estratègia pròpia i diferenciada. Tenim grans reptes amb vista al 2008, però els nombrosos actius del bioclúster i les fites aconseguides durant el 2007 ens situen en un lloc privilegiat per a afrontar-los.



■ President de la Comissió Executiva de Biocat

Manel Balcells



12

memòria
d'activitats
2007

2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

La BioRegió de Catalunya, la formen tots els actors principals de la recerca i la innovació biomèdica, biotecnològica i agroalimentària, incloent-hi totes les empreses biotecnològiques i farmacèutiques, de tecnologies mèdiques i agroalimentàries, i també els agents que presten serveis al sector. Biocat és l'instrument per convertir Catalunya en un referent internacional en ciències de la vida.

2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem

Què és la BioRegió?

L'any 2007 s'ha consolidat el clúster biomèdic català, la BioRegió. Catalunya disposa de les condicions necessàries per esdevenir un dels clústers europeus de referència en aquest sector: massa crítica d'investigadors, universitats de prestigi, indústria local, voluntat política i un sector financer progressivament conscient del valor de la biotecnologia.

Biocat ha tingut com a finalitats des del seu inici: crear un entorn adequat per afavorir la transferència de tecnologia eficaç, potenciar la implantació de les noves tecnologies per millorar la competitivitat industrial i desenvolupar un sector biotecnològic capaç de generar noves tecnologies mèdiques que aportin beneficis per a la qualitat de vida.

Potencialitats del bioclúster català

Catalunya es troba estratègicament situada al sud d'Europa i, tradicionalment, ben connectada en l'àrea mediterrània. La capital, Barcelona, és una de les principals ciutats europees. Actualment està considerada la quarta millor ciutat europea per fer-hi negocis, després de Londres, París i Frankfurt.

La recerca clínica i la salut humana és on, sobretot, destaca Catalunya. Disposa d'una xarxa de 60 hospitals notables, sis dels quals es troben entre els de més producció científica de l'Estat espanyol.

A Catalunya hi ha 12 universitats i 12 parcs científics, nou dels quals estan específicament dedicats a activitats de R+D+I en biomedicina i en l'àrea agroalimentària.

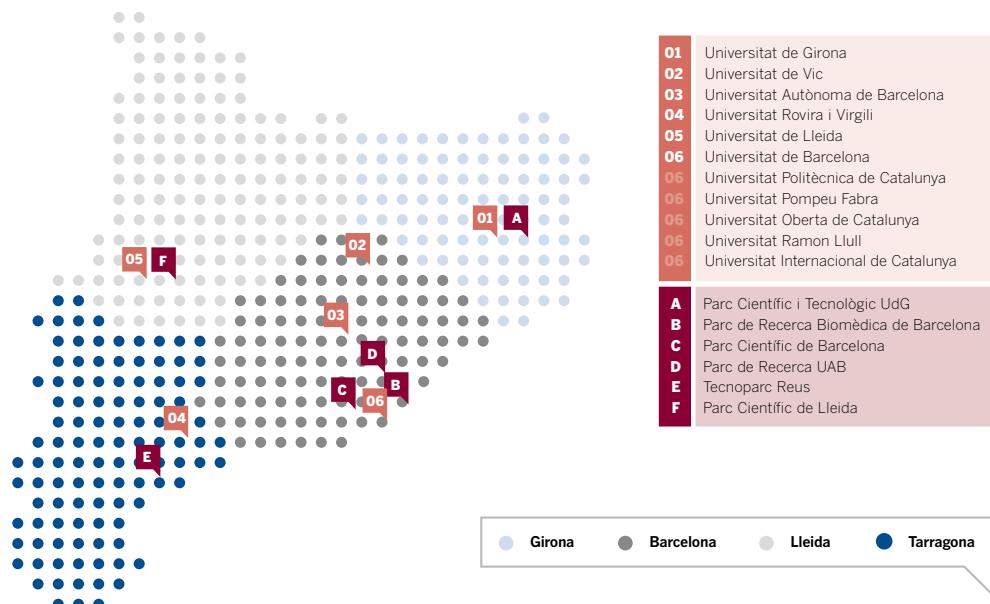
L'any 2007, Catalunya té una xarxa de 70 centres de recerca d'excel·lència lligats a les universitats, al CSIC i als parcs científics, i que contenen més de 400 grups en ciències de la vida que generen recerca de primer nivell, capaç de nodrir els nous projectes biotecnològics i els grans socis farmacèutics. Centres com el Centre de Regulació Genòmica

2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem

(CRG), el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), l'Institut de Recerca Biomèdica August Pi i Sunyer (IDIBAPS), o l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB) en són alguns exemples.

Els tres grans nuclis de recerca biomèdica de Barcelona són el Parc Científic de Barcelona (PCB), primer incubador a Catalunya, el Parc de Recerca Biomèdica (PRBB) o el Parc Científic de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).



Barcelona és seu de l'ITER (reactor termonuclear experimental internacional) i de l'Alba, un nou sincrotró europeu, un accelerador d'electrons productor de raigs X que s'utilitzen per a propòsits de recerca. A més, el Centre de Supercomputació de Barcelona IBM-UPC allotja el Mare Nostrum, actualment un dels supercomputadors més potents del món.

Pel que fa al sector empresarial, la biotecnologia aplega unes 300 empreses: unes 65 de biotecnològiques estrictes, 65 de farmacèutiques i la resta utilitzen la biotecnologia o donen servei al sector.

En aquestes empreses treballen vora 21.000 persones, unes 800 en el sector biotecnològic i 20.000 en el farmacèutic. De fet, a Catalunya destaquen quatre grups farmacèutics familiars esdevinguts multinacionals en l'actualitat, que sumen el 100% de la producció far-



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem

Què és Biocat?

macèutica autòctona de l'Estat espanyol: Almirall, Esteve, Ferrer i Uriach. Catalunya també acull subsidiàries de 6 dels 10 principals grups farmacèutics del món: Pfizer, Bristol-Myers Squibb, Sanofi-Aventis, GlaxoSmithKline, Novartis i Grup Roche.

Els anys 2006 i 2007, Catalunya ha estat la comunitat autònoma més dinàmica de l'Estat espanyol pel que fa a la creació de noves empreses biotecnològiques. A Catalunya, el biotecnològic és un sector emergent. De les aproximadament 60 empreses associades a la patronal CataloniaBIO, més d'una trentena han estat creades després del 2002, i l'actual taxa de creixement és de més de vora 20 empreses l'any.

La BioRegió de Catalunya ha aconseguit atraure l'interès internacional durant aquest 2007, i ho ha fet comptant amb alguns actius inherents, com una localització estratègica i una elevada qualitat de vida, però també amb alguns de guanyats, com l'excel·lència en recerca i l'esperit emprenedor.

Què és Biocat?

L'any 2007 ha tingut lloc l'etapa de consolidació de Biocat. Aquest any va començar amb la renovació de l'equip directiu i la formació de l'actual tàndem executiu, amb l'exconseller de la Generalitat de Catalunya Manel Balcells com a president de la comissió executiva, i Montserrat Vendrell com a directora general, procedent de la sotsdirecció del Parc Científic de Barcelona i amb l'experiència d'haver liderat la gestió de la incubadora d'empreses del sector. Ambdós han dirigit, des de l'inici, un petit equip multidisciplinari que té per objectiu facilitar la creació d'entorn per als diferents actors de la BioRegió.



■ Equip Biocat 2007



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem

Què és Biocat?

Biocat és una organització impulsada per la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona, i integrada per empreses i institucions públiques de recerca, que dinamitza la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya.

Per impulsar la BioRegió, Biocat treballa per a la creació i dinamització de xarxes entre tots els integrants de la BioRegió, la coordinació amb les administracions nacional, estatal i europea, l'atracció de talent, definint una estratègia comuna per al sector. Impulsa les ciències de la vida com a motor econòmic i promou el sector en l'àmbit internacional. Amb tot això ha aconseguit millorar el coneixement i la percepció de les ciències de la vida en la societat. En definitiva, durant el 2007, Biocat ha continuat creant un entorn adequat per a la consolidació del sector de les ciències de la vida com a element estratègic i de futur.

La Generalitat ha fet l'encàrrec formal a Biocat de definir i impulsar un pla estratègic d'àmbit nacional per a la promoció del sector biotecnològic i biomèdic, que va lligat al Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació. Aquesta acció va més enllà del previ Pla per a la recerca i la innovació, del qual la constitució de la BioRegió formava part. Aquest és un propòsit intersectorial i interinstitucional que va més enllà de governs i partits.

Enguany, Biocat ha dirigit la seva estratègia cap a problemes comuns del sector, amb la finalitat d'estampar una marca «Catalunya» d'excel·lència en ciències de la vida i de disposar de suficient massa crítica pública i privada per competir en l'àmbit internacional, estratègia que pretén continuar en el futur. Biocat ha comptat, per dur a terme aquest objectiu, amb el suport del sector i de tots els actors interessats que aquest projecte progressi.

Més enllà de Catalunya, Biocat recolza la iniciativa conjunta amb els governs d'Aragó, Catalunya, les Illes Balears i els consells regionals de Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus, anomenada Euroregió Pirineus-Mediterrània. Va néixer el 2004 com una coordinació política entre les cinc regions sòcies, amb la qual es vol promoure la capacitat de donar suport a projectes proposats pels actors socials, institucionals i econòmics.

2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem

Òrgans de Govern

Patronat de la BioRegió de Catalunya

Patrons nats

President de la Generalitat de Catalunya i president

del patronat de Biocat

José Montilla

Vicepresident de la Generalitat de Catalunya i

vicepresident del patronat de Biocat

Josep-Lluís Carod-Rovira

Conseller d'Economia i Finances

Antoni Castells

Conseller d'Innovació, Universitats i Empresa

Josep Huguet

Consellera de Salut

Marina Geli

Regidor de Promoció Econòmica de l'Ajuntament

Jordi William Carnes

de Barcelona

Patrons

Departament d'Economia i Finances

Andreu Morillas

Departament d'Innovació, Universitats i Empresa

Ramon Moreno

Departament de Salut

Marta Segura

CIDEM¹ – Departament d'Innovació, Universitats i Indústria

Carme Botifoll

Àrea de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Barcelona

Ricard Frigola

Institut de Recerca i Tecnologia Alimentàries

Josep Tarragó

Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació

Joan Xavier Comella

President de la comissió executiva

Manel Balcells

Advancell

Lluís Ruiz

Almirall Prodesfarma

Jorge Gallardo

Amgen

Jordi Martí

Esteve

Antoni Esteve

CSIC

Carlos Martínez²

Hospital Clínic

Joan Rodés

Institut Català de la Salut

Eduard Jaurrieta

Novartis Farmacéutica

Jesús Acebillo

Oryzon Genomics

Carlos Buesa

Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

Jordi Camí

Sanofi – Aventis

Josep M. Taboada

¹ Actualment l'agència ACCIÓ inclou CIDEM, COPCA i ACI

² Actualment, secretari d'Estat de Recerca del Govern espanyol



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Coneixer Biocat: Qui som i què fem Òrgans de Govern

Semillas Fitó

Universitat Autònoma de Barcelona

Universitat de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya

Universitat Rovira i Virgili

Secretari del Patronat

Eduard Fitó

Francesc Gòdia

Màrius Rubiralta³

Xavier Gil Mur

Francesc Xavier Grau

Albert Capelleras



■ Reunió del Patronat de Biocat, presidida pel Molt Hble. José Montilla

Comissió Executiva de la BioRegió de Catalunya

President

Manel Balcells

Secretari general d'Economia – Departament d'Economia i Finances

Andreu Morillas

Director general de Recerca – Departament d'Innovació,

Ramon Moreno

Universitats i Empresa

Marta Segura

Conselleria de Salut

Carme Botifoll

Directora del CIDEM – Departament d'Innovació, Universitats i Empresa

Màrius Rubert

Director de Promoció Econòmica Internacional – Ajuntament de Barcelona

Antoni Esteve

President d'Esteve

Joan Rodés

Director general de l'Hospital Clínic

³ Actualment, secretari d'Estat d'Universitats del Govern espanyol



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Conèixer Biocat: Qui som i què fem

Òrgans de Govern



Adjunt a Gerència – Institut Català de la Salut

(Afers del professional)

Eduard Jaurrieta

President de Novartis Farmacéutica

Jesús Acebillo

Director general d'Oryzon Genomics

Carlos Buesa

Director general del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

Jordi Camí

Director de Semillas Fitó

Eduard Fitó

Rector de la Universitat de Barcelona

Màrius Rubiralta⁴

Secretari del comitè executiu

Albert Capelleras

Consell Assessor de Biocat

Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, Hospital Clínic

de Barcelona

Joan Bigorra

Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques

Marta Aymerich

Fundación Salud, Innovación y Sociedad

Joan Josep Artells

Consultor

Carles Doménech⁵

Departament de Salut

Ramon Maspons

Vicerector de Projectes Estratègics de la UAB

Francesc Gòdia

Advancell

Lluís Ruiz

Consultor

Jaume Piulats⁶

⁴ Actualment, secretari d'Estat d'Universitats del Govern espanyol

⁵ Actualment director de Desenvolupament Empresarial a ACC10

⁶ Actualment membre del Consell Assessor d'Oryzon Genomics

2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.1 Coneixer Biocat: Qui som i què fem

Òrgans de Govern

President i Junta de Govern del Fòrum de la BioRegió

Els membres del Fòrum de la BioRegió tenen les funcions següents:

- Projectar la BioRegió de Catalunya a Europa i internacionalment
- Contribuir a afavorir la inversió i l'atracció de recursos humans qualificats
- Elegir els seus representants al patronat i a la comissió executiva
- Potenciar les relacions entre els diferents actors

President

Almirall Prodesfarma

Jorge Gallardo

Vicepresidents

Universitat Pompeu Fabra

Josep Joan Moreso

Sanofi – Aventis

Josep M. Taboada

Parc Científic de Barcelona

Fernando Albericio

Membres

Antonio Matachana

Manuel Matachana

Ferrer Grup

Jordi Ramentol

Hospital de Sant Pau

Jordi Colomer

Oryzon Genomics

Carlos Buesa

Parc de Recerca UAB

Francesc Gòdia

Prous Science

Josep R. Prous

Tecnoparc Reus

Josep Morató

Universitat de Girona

Carmen Carretero

Universitat de Lleida

Joan Viñas i Salas

Consell Assessor en comunicació de Biocat

Vicepresidenta de l'ACCC

Cristina Ribas

Director d'Omnis cellula

Héctor Ruiz

Cap de Comunicació de l'Hospital Clínic de Barcelona

Marc de Semir

Directora de Comunicació de Novartis

Montserrat Tarrés

Cap de Comunicació i Difusió de la Ciència del PCB

Rosina Malagrida

2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.2 Un any de Biocat



Els objectius de Biocat durant l'any 2006, amb Joan Cornet com a president i Gerry McGuettigan com a director general, van permetre establir les bases per definir les línies del que seria l'actual pla estratègic (2007-2011), dissenyat per adreçar-se als colles d'ampolla del sector i per convertir Catalunya en un referent internacional en matèria de biotecnologia.

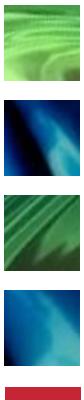
La voluntat inicial era que Biocat tingués com a agent principal les empreses i que fos el referent català en biotecnologia davant les institucions europees i els fòrums empresarials internacionals.

Des de la seva creació, el 14 de febrer de 2006, Biocat ha basat la seva estructura en el model de la triple hèlix: Administració, empresa i institucions.

Durant l'any 2006, Biocat va començar el seu camí com a interlocutor català d'una manera molt prolífica i ha organitzat nombrosos actes i taules rodones amb l'objectiu d'afavorir la relació dels actors de la BioRegió, ja fos entre ells o entre els seus homòlegs internacionals.

Des de l'Àrea d'Afers Científics i Operacions de Negoci, ara anomenada Àrea d'Innovació, es va donar suport i assessorament a empreses, tant facilitant informació sobre el sector com ajudant a la recerca de socis per a projectes. Per agilitzar aquesta tasca, s'ha estat treballant en una base de dades dels actors de la BioRegió. També durant el 2006 es va treballar en la definició de l'estratègia per presentar la candidatura de Barcelona com a seu de l'oficina europea de la Iniciativa de Medicaments Innovadors (IMI).

L'altre eix important des del començament per a Biocat van ser les relacions internacionals, fet que es va plasmar amb les visites a les bioregions de Cambridge, Quebec,



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.2 Un any de Biocat

Medicon Valley (Suècia – Dinamarca), Escòcia i Irlanda per tal d'intercanviar experiències i detectar possibles socis.

L'any 2006, l'Àrea de Comunicació de Biocat va donar a conèixer l'organització als actors del sector i a la població, amb la realització de nombrosos actes públics. Un acte rellevant va ser el de la constitució del Fòrum de la BioRegió de Catalunya, on es van presentar les línies estratègiques que hauria de seguir Biocat. Quatre mesos més tard, aquest Fòrum es va reunir en una jornada de treball amb representats dels principals agents biotecnològics. L'objectiu de la jornada era establir els reptes i les necessitats del sector i, alhora, analitzar el model català de bioregió.

Aquesta mateixa àrea es va encarregar de la promoció i comunicació de jornades i congressos. Per exemple, Biocat va participar en el Congrés Internacional de Biotecnologia Biospain-Biotech amb un estand d'expositor, amb l'objectiu de representar el sector i donar a conèixer el projecte BioRegió. De la mateixa manera, va participar en el Congrés Eurobio 2006, trobada anual internacional sobre biotecnologia per a les bioindústries, i en el congrés Genesis de Londres.

Un altre públic al qual es van dirigir alguns dels actes del 2006 és l'emprenedor, amb jornades que pretenien afavorir les relacions i facilitar formació. Un exemple d'aquest tipus d'acte va ser la jornada “Els reptes de fundar una nova empresa biotecnològica” o la jornada “Train-the-trainers”, dirigida a bioemprendadors, que volia formar en les perspectives pública i privada sobre l'avaluació i finançament de projectes. En aquesta línia es va col·laborar amb CataloniaBIO en l'organització de la jornada “Barcelona Biotech Financial Forum”, que tenia l'objectiu de posar en contacte inversors internacionals amb companyies biotecnològiques locals que cercaven inversió.





2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.3 Pla d'acció 2007-2011: Mirant cap al futur

Els directors de comunicació de les principals universitats, hospitals, centres de recerca i empreses del sector biotecnològic català van ser uns altres objectius d'un dels actes de Biocat. En aquest cas es va tractar de la primera jornada de treball, a la qual se'ls convocava per definir les necessitats i estratègies de comunicació dins la BioRegió. Les propostes i conclusions d'aquesta trobada es van tenir en compte en el desenvolupament del pla de comunicació de Biocat.

La consolidació de Biocat s'ha materialitzat com un nou impuls a les línies estratègiques del pla director, dissenyat per convertir Catalunya en un referent internacional. L'any 2007 ha estat cabdal per a Biocat. Entre altres prioritats, s'ha definit un pla estratègic per promoure el sector biotecnològic i biomèdic, que ha estat inclòs en el Pla d'acció de govern 2007-2011. El pla es dirigeix a la promoció del sector seguint cinc línies estratègiques, des de la internacionalització del sector a la millora de la percepció social de la ciència, passant per l'organització del clúster en l'àmbit local i la promoció del sector com a motor econòmic de rellevància. Aquest pla pretén ser el full de ruta del sector per als propers anys.

Reflexió estratègica

En primer lloc, abans de dissenyar el pla d'acció es van identificar els factors que calia tenir en compte per assolir l'èxit del projecte Biocat. El pas següent ha estat el disseny i la implantació de línies estratègiques, a curt, mitjà i llarg termini.

A més del coneixement de l'espai de la BioRegió, igual d'important ha estat el coneixement dels actors que la formen. El sector de la biotecnologia es caracteritza per requerir unes inversions elevades, a llarg termini, amb un risc percebut com elevat i una gran distància al mercat. Per aquest motiu es considera necessària la creació de polítiques de suport integrals que accompanyin aquestes companyies durant tot el seu procés de desenvolupament.

Només amb el disseny del pla d'acció de Biocat es van aconseguir identificar els objectius perquè la BioRegió esdevingui competitiva internacionalment, analitzar els instruments clau per traçar el camí més adequat per assolir aquesta fita, fer una ànalisi de les mesures existents actualment i de les necessitats plantejades, així com definir els àmbits clau d'actuació, els actors implicats i les accions específiques per portar a terme el desenvolupament del pla.

2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.3 Pla d'acció 2007-2011: Mirant cap al futur



Els àmbits estratègics d'actuació de Biocat vénen definits pels objectius següents:

1. **FACILITAR** les interrelacions i les sinergies entre tots els actors
2. **PROMOURE** el sector biotecnològic català a escala internacional
3. **IMPULSAR** el sector com a motor econòmic del país
4. **MILLORAR** la percepció de la biotecnologia en la societat

Per aconseguir aquests objectius s'ha tingut en compte una sèrie d'elements, com ara una recerca competitiva internacionalment, una transferència de coneixement i tecnologia innovadora, un bon sistema d'educació superior interdisciplinari, una formació professional adequada a les necessitats del sector, unes polítiques favorables a l'activitat innovadora, un marc normatiu favorable a les interaccions públiques i privades i, en general, una política del sector coherent amb el desenvolupament actual de la biotecnologia, la biomedicina i la recerca farmacèutica.

Línies estratègiques d'actuació

En el pla d'acció 2007-2011 s'han considerat cinc línies estratègiques que han de contribuir a la creació d'un entorn adequat per donar valor a la recerca de Catalunya:

Línia 1: Fer de Catalunya un entorn de relleu internacional en biotecnologia i biomedicina, atractiu per a empreses i investigadors del sector.

Línia 2: Consolidar Biocat com a entitat facilitadora de les activitats relacionades amb la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya.

Línia 3: Potenciar la valorització i comercialització de la recerca en ciències de la vida, perquè les innovacions arribin al mercat.

Línia 4: Fomentar la consolidació del sector empresarial biotecnològic i biomèdic català.

Línia 5: Contribuir a una millor percepció pública de la biotecnologia, els seus beneficis i les seves aplicacions.



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.3 Pla d'acció 2007-2011: Mirant cap al futur

Atracció i valorització de capital humà

Amb la primera línia estratègica: “Fer de Catalunya un entorn de relleu internacional en biotecnologia, biomedicina, atractiu per a empreses i investigadors del sector”, es pretén obtenir tres objectius. Un primer objectiu és potenciar i representar el conjunt de la biotecnologia i biomedicina catalanes en l’àmbit internacional. Per fer això, des de Biocat s’ha vist la necessitat de no pensar només en termes de Catalunya, sinó d’anar més enllà i pensar en termes globals. En la línia del que s’ha dut a terme fins ara, Biocat desitja continuar col·laborant amb les altres bioregions europees, participar en activitats internacionals, ser seu d’alguna d’aquestes activitats, fomentar els intercanvis d’investigadors i la seva entrada a les empreses, incentivar la competitivitat entre companyies europees per tal de promoure la recerca, entre d’altres.

Un objectiu més d’aquesta línia és aconseguir recursos de la CE per als centres de recerca i empreses catalanes, entenent que és tasca de Biocat fer d’entitat interlocutora amb altres institucions i empreses europees en aquest sentit. Alhora, també és necessari funcionar com a xarxa per tal que les relacions entre les empreses siguin més fluïdes i que el fet de trobar socis sigui menys complex. També, Biocat considera important estar present en institucions europees científiques per augmentar la visibilitat de Catalunya.

S’ha identificat, com un dels problemes de la recerca a Catalunya, la marxa de talents cap a l’estranger. Aquest és, precisament, el tercer objectiu d’aquesta primera línia: atraure talent per a la recerca i el desenvolupament del sector biotecnològic. Des de Biocat, amb aquest pla d’acció, es vol aconseguir el retorn dels investigadors catalans i la captació de talent d’altres nacionalitats. La manera de dur a terme aquesta fita pot ser a través de la millora de programes per als investigadors i també a través de trobades per tal de tenir identificats els actius, així com aquells elements que ajudarien al seu retorn a Catalunya.

Valorització de recerca i transferència de coneixement

Quant a la segona línia: “Consolidar Biocat com a entitat facilitadora d’activitats relacionades amb la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya”, hi ha dos objectius estratègics. D’una banda, estructurar el clúster biotecnològic i biomèdic a Catalunya,



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.3 Pla d'acció 2007-2011: Mirant cap al futur



que implica la gestió del coneixement de la BioRegió, la seva dinamització amb accions específiques i el foment de xarxes temàtiques a Catalunya. D'altra banda, ha calgut també pensar en un pla d'infraestructures, concretat en una sèrie d'actuacions, algunes de les quals ja s'han començat a desenvolupar durant el 2007, i d'altres s'aniran desenvolupant els propers anys. Alguns dels objectius són crear zones de trobada entre els investigadors i dissenyar espais per a un millor desenvolupament tecnològic.

Valorització de la recerca

Amb la tercera línia es pretén donar valor a la recerca en ciències de la vida facilitant la seva comercialització i assegurant que aquestes innovacions arriben al mercat. Per fer-ho, calen programes de formació específica per a especialistes en transferència de tecnologia en biotecnologia.

Pel que fa al finançament, una font alternativa per dur a terme projectes que aportin valor tinguda en compte en el pla d'acció és potenciar la filantropia.

Consolidació del sector empresarial biotecnològic

De fet, les darreres línies estratègiques d'actuació que s'han tingut en compte en el pla d'acció de Biocat són la conclusió de tot aquest procés de consolidació de la BioRegió. És a dir, per arribar-hi cal abans haver avançat en les tres primeres línies. Per fomentar la consolidació del sector empresarial biotecnològic i biomèdic català, s'han vist necessàries la identificació i l'anàlisi dels actors del sector biotecnològic de Catalunya, per així conèixer-ne les fortaleses i les debilitats. En aquest sentit, de manera més concreta, cal ocupar-se de les empreses existents a la BioRegió per tal de prescriure correccions de les mesures que limiten el creixement del sector. D'altra banda, els recursos econòmics que ja han aparegut com a objectius en línies anteriors també són clau en la consolidació



2. BIOCAT: DINAMITZANT LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

2.3 Pla d'acció 2007-2011: Mirant cap al futur

del sector. Des d'aquesta línia, s'ha definit l'objectiu d'afavorir l'accés a capital per part d'empreses biotecnològiques en diferents estadis de maduració. La formació és l'altre eix d'aquesta línia i s'ha plantejat en dos vessants: tant pel que fa a organitzar cursos a Catalunya com animar els emprenedors catalans a realitzar cursos de formació existents a Europa.

Percepció pública de la biotecnologia

La darrera línia fa referència a l'última escala del procés de la biomedicina i la biotecnologia: la societat. La cinquena línia estratègica vol contribuir a una millor percepció pública de la biotecnologia i així conèixer-ne els beneficis i les aplicacions. Per dur a terme aquesta línia s'han definit tres objectius, que comparteixen tots la comunicació com a element clau.

D'una banda, la comunicació cap a la societat: s'ha vist la necessitat d'augmentar el grau d'informació de la societat vers aquesta disciplina, a través de sessions o amb la difusió de material informatiu. Paral·lelament a això, per dur a terme una correcta divulgació de les ciències de la vida, és necessari fomentar les vocacions en aquest àmbit, i aquesta tasca requereix un coneixement més ampli per part dels futurs estudiants sobre el dia a dia de la professió. En segon lloc, la comunicació amb els membres de Biocat per enfortir els fluxos de comunicació entre els actors del sector. Finalment, són també objectius clau les accions amb els mitjans de comunicació i actuar com a portaveus del sector.





3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.1 Les àrees operatives

L'any 2007 Biocat ha realitzat un gran nombre de projectes i activitats desenvolupats a través de les seves tres àrees operatives i orientats entorn de les seves cinc línies estratègiques.

Durant aquest any 2007, Biocat ha ajustat la seva estructura organitzativa, i les tres àrees operatives que es van dissenyar i iniciar l'any 2006 s'han redefinit i consolidat durant aquest any 2007.

Àrea d'Innovació: La innovació com a catalitzadora de la BioRegió

Director d'Innovació (fins al desembre de 2007): Xavier Rúbies

Gestora de projectes (des del novembre de 2007): Laia Arnal

Dins la nova estructura organitzativa de Biocat, l'any 2007 s'ha creat l'àrea d'Innovació (anteriorment s'anomenava Àrea d'Afers Científics i Operacions de Negoci).

Aquesta àrea té com a objectiu principal proposar i dur a terme projectes concrets enfocats al servei dels agents que conformen la BioRegió. Així mateix, Innovació també vol ser el punt de recollida de demandes del sector biomèdic i biotecnològic, per poder proposar nous serveis i accions útils per al sector o canalitzar-les cap a les institucions competents. Des de la seva creació a mitjan 2007, Innovació ha volgut acomplir la seva activitat orientada a les diferents línies estratègiques, en les quals s'han començant a realitzar accions específiques que s'emmarquen dins una o varíes de les línies proposades:

- 1. Definir eines que facilitin la internacionalització** dels nostres actius com a element clau per a l'expansió del sector.
- 2. Facilitar l'accés a sòl i infraestructures** específiques per crear sinergies entre els diferents actors i incrementar la creació de valor



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.1 Les àrees operatives

- 3. Dinamitzar la valorització de recerca i transferència de coneixement** en l'àmbit dels grups de recerca en hospitals i universitats.
- 4. Promoure la creació i facilitar l'accés a instruments de finançament** per permetre créixer i desenvolupar-se en un sector crític en l'economia de país basada en el coneixement.
- 5. Impulsar el desenvolupament empresarial** dotant els actors de plans estratègics comuns i eines d'agrupació per desenvolupar-los.
- 6. Promoure l'atracció de capital humà**, tant d'investigadors que estan desenvolupant la seva carrera en altres països com d'incorporació de gestors experts i visió global.

Àrea de Comunicació i Relacions Externes: clau en l'estratègia de desenvolupament de la BioRegió

Directora de Comunicació, Premsa i Relacions Externes: Montse Daban

Comunicació, Actes i Protocol: Silvia Labé

Aquesta àrea és responsable de la comunicació externa de l'organització i del clúster, de la creació de la marca Biocat i de la gestió de les relacions entre institucions que promouen el creixement del sector públic i privat de les ciències de la vida.

L'objectiu principal és donar a conèixer la BioRegió de Catalunya dins i fora del nostre país. Amb l'enfocament transversal de Biocat, el públic a qui es dirigeix és heterogeni: l'equip mateix de Biocat i els òrgans de govern de la Fundació (patronat, comissió executiva i fòrum), els actors de la BioRegió (empreses, institucions de recerca, administració, institucions sectorials), mitjans de comunicació, societat (públic en general, líders d'opinió) i entorn global (institucions, bioregions, empreses, administració europea i estatal, societat).

Des de l'àrea de Comunicació es promouen les capacitats i potencialitats del sector biotecnològic i biomèdic de Catalunya i l'estratègia mateixa de Biocat per dinamitzar-lo i fer-lo créixer. Es treballa, doncs, en tres àmbits principals:

- 1. Augmentar la notorietat** de la BioRegió de Catalunya mitjançant la participació i promoció d'accions de difusió d'abast nacional i internacional.



■ Imatge corporativa desenvolupada durant el 2007

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.1 Les àrees operatives

Per augmentar aquesta notorietat, es treballa des de la imatge de marca mateixa fins a la difusió de totes les accions o fites assolides per Biocat o per altres actors de la BioRegió, com ara la participació, la promoció, l'organització i l'atracció d'esdeveniments d'interès per al sector. L'objectiu de

Biocat és que Barcelona sigui part en el circuit dels principals esdeveniments de partenariat per tal d'obrir oportunitats per al sector biotecnològic. Gràcies a la tasca desenvolupada en aquesta línia durant l'any 2007, Biocat ha aconseguit, per exemple, que Barcelona acullí el mes de maig de 2008 l'Euro-Biotech Forum, que per primer cop des dels seus inicis ha canviat la seva seu i no tindrà lloc a París.



■ L'estand de Biocat, plataforma de difusió per al sector

1. Dinamitzar les xarxes, potenciant el flux d'informació amb accions que faciliten l'intercanvi d'experiències entre els actors, dins i fora de la BioRegió. Aquesta dinamització parteix de l'organització de jornades d'interès per al sector i d'actes de consolidació de xarxa o *networking*, de la recepció i l'atenció a delegacions internacionals, de realitzar activitats de consolidació de xarxes dins el projecte Euroregió i l'elaboració del butlletí informatiu Biocat, distribuït a tots els integrants de la BioRegió com a eina de difusió i dinamització.

2. Millorar la percepció social de la biotecnologia i la biomedicina, realitzant trobades periòdiques de comunicadors, participant en el Consell Català de la Comunicació Científica, en l'ESOF 2008 i realitzant activitats per al foment de vocacions científiques.

Àrea de Gestió de la Informació: cap a la gestió del coneixement

Responsable: Mònica Montero

Àrea responsable de la gestió de les dades de l'organització, del sector i del portal web.

L'objectiu d'aquesta àrea és obrir camí cap a la gestió del coneixement, gràcies al conjunt de mètodes, pràctiques i tecnologies que faciliten la generació, l'anàlisi, la selecció,

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.1 Les àrees operatives

l'emmagatzematge de les dades i del coneixement i, alhora, compartir ambdós entre els membres de l'organització amb diferents finalitats: l'aprenentatge, la generació de nou coneixement, la reutilització, etc.

Les tasques desenvolupades per aquesta àrea se centren principalment en l'àmbit del desenvolupament i manteniment de la web de Biocat, de les bases de dades i de la comunicació interna.

The screenshot shows the homepage of the Biocat website. At the top, there's a navigation bar with links to Biocat, La BioRegió, Notícies, Agenda, Premsa, Directori, Borsa de Treball, and Contactes. Below the header, there's a banner featuring a woman in a lab coat working at a computer. To the left, there's a red sidebar with the Biocat logo and the text "BioRegió de Catalunya". The main content area has several sections:

- Pont Tecnològic i d'Innovació al Regne Unit i Irlanda**: A large image of two people walking in a modern office hallway, with text about a technology bridge between Catalonia and the UK/Ireland.
- Notícies Biocat**, **Notícies Sector**, **Directori**, **Servells**, **Projectes**, **Activitats**: Navigation links for news, sector information, directory, services, projects, and activities.
- Agenda**: Information about the European Chemical Biology Symposium (ECBS) 2008, including dates (July 10-11, 2008), location (Auditorium Antoni Caparrós, Parc Científic Barcelona, Spain), and a link to the website (<http://www.pcb.ub.cat/ECBS2008/>).
- Notícies**: A section with several news items, each with a thumbnail image and a brief summary.
- Events Calendar**: A table showing the calendar for June, July, and August 2008, with specific dates highlighted in yellow.
- Biotechnology & Biomedicine in Catalonia Directory**: A section featuring the "AEI-MEDTEC CAT" logo.
- ESOF 2008**: Information about the EuroScience Open Forum (ESOF 2008) in Barcelona, July 18-22.
- Biocat members**: Logos for ASEBIO and CEIBR.
- Footer**: Links to Pg. Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, Tel. +34 93 310 33 30, Avis Legal | Mapa Web | Disseny Web | Copyright © 2008 Biocat, BioRegió de Catalunya, and options to subscribe via RSS and add to favorites.

■ El web de Biocat, portal per al sector biotecnològic i biomèdic



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Biocat, durant l'any 2007, ha orientat les seves activitats en cinc línies estratègiques d'acció, que citem a continuació.

Línia 1: Fer de Catalunya un entorn de relleu internacional en biotecnologia i biomedicina, atractiu per a empreses i investigadors del sector.

Línia 2: Consolidar Biocat com a entitat facilitadora de les activitats relacionades amb la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya.

Línia 3: Potenciar la valorització i comercialització de la recerca en ciències de la vida, perquè les innovacions arribin al mercat.

Línia 4: Fomentar la consolidació del sector empresarial biotecnològic i biomèdic català.

Línia 5: Contribuir a una millor percepció pública de la biotecnologia, els seus beneficis i les seves aplicacions.

Per a cadascuna de les línies estratègiques, es defineixen les accions i activitats realitzades per Biocat. Les accions vindran definides per la línia de treball mateixa. Les activitats es diferenciaran segons si són organitzades per Biocat, si Biocat col·labora en la seva organització, o bé si Biocat hi participa.

Línia 1

«Fer de Catalunya un entorn de relleu internacional en biotecnologia i biomedicina, atractiu per a empreses i investigadors del sector.»

S'han realitzat múltiples accions i activitats, bàsicament orientades a l'organització, la participació, la recepció i l'atenció de delegacions; la coordinació del projecte Eurobioregió (l'àmbit de l'Euroregió Pirineus-Mediterrània en ciències de la vida), així com accions dirigides a aconseguir que Barcelona esdevingui la seu de congressos de rellevància internacional.

Accions

1. Organització i participació en delegacions

Pont d'Innovació Barcelona-Singapur

Del 16 al 21 de gener de 2007

Organitzat per l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra de Comerç de Barcelona, Biocat hi va participar amb l'objectiu de presentar la BioRegió davant els agents clau del clúster Biopolis de Singapur, per conèixer de primera mà les possibilitats de negoci d'una de

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

les economies amb més dinamisme del continent asiàtic, permetre la internacionalització de les empreses catalanes i atreure la inversió estrangera a l'àrea de Catalunya i Barcelona.

Durant l'estada a Singapur, Manel Balcells, president del comitè executiu d'aquesta fundació, i altres membres de la BioRegió (una vintena d'institucions) es van reunir i entrevistar amb empreses i representants d'institucions del sector biotecnològic asiàtic, i van presentar i promocionar la iniciativa de la BioRegió de Catalunya. D'aquesta acció es van derivar voluntats d'acords i convenis dirigits a establir ponts de col·laboració amb aquesta potent economia asiàtica, que apostava fortament pel coneixement.

Delegació de la BioRegió a l'Índia

Del 18 al 23 de febrer de 2007

Primer viatge oficial del vicepresident de la Generalitat, Josep-Lluís Carod-Rovira, en el marc de la cimera dels Quatre Motors d'Europa (Catalunya, Baden-Württemberg, Llombardia i Rhône-Alps, grup al qual s'unien, a més, les regions de Gal·les i Flandes).

Va tenir com a objectiu promoure la biotecnologia catalana al país asiàtic, establir ponts i xarxes de col·laboració amb la biotecnologia Índia i conèixer les estratègies d'R+D+I d'aquesta potència biotecnològica mundial, així com situar el clúster català en el panorama internacional.

Aquesta iniciativa seguia el model de col·laboració iniciat amb Singapur el mes anterior. La delegació de Biocat, composta pel seu president, Manel Balcells, i el director científic, Xavier Rúbies, també es va desplaçar a Bangalore, la ciutat de la ciència i les noves tecnologies de l'Índia, per establir relacions de cooperació amb el seu sistema biotecnològic.

Fruit d'aquest viatge, Biocat va signar a Nova Delhi un conveni marc amb l'organització AIBA (All India Biotech Association) —organització homòloga en aspectes relacionats amb la promoció del teixit biotecnolò-



■ Signatura a Nova Delhi del conveni entre Biocat i AIBA



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats



gic del país asiàtic—, que facilitaria, entre altres temes, la col·laboració entre empreses biotecnològiques catalanes i ïndies. També, en el marc d'aquesta col·laboració, Catalunya va ser convidada a participar en BioAsia 2008. Igualment, es va signar un acord amb el govern de l'estat de Karnataca per afavorir l'intercanvi d'investigadors i estudiants, el recolzament a les empreses del sector biotecnològic i posar en comú experiències sobre la manera d'impulsar i potenciar aquest sector a les dues regions.

Delegació a Finlàndia (BioTurku)

Del 19 al 20 de juny de 2007

El vicepresident de la Generalitat, Josep-Lluís Carod-Rovira, acompanyat dels consellers Josep Huguet i Ernest Maragall, van desplaçar-se a Hèlsinki en delegació oficial per tal de conèixer de primera mà algunes de les iniciatives en els àmbits d'R+D+I i d'educació que han convertit aquest país nòrdic en un model de desenvolupament i pol d'excel·lència del nord d'Europa. Biocat va presentar el clúster biotecnològic català i explorar sinergies amb BioTurku per tal d'establir futures col·laboracions. Manel Balcells liderava la delegació del sector biotecnològic. El parc científic d'aquesta ciutat finlandesa és un important nucli d'alta tecnologia, en concret, de biotecnologia (BioTurku) i de tecnologies de la informació (ICT Turku). Les principals àrees d'experiència a BioTurku giren al voltant de malalties hormonals, neurològiques i inflamatòries i càncer, així com medicina regenerativa i biomaterials. Es va organitzar una sessió de contacte entre empreses fineses i catalanes i, en paral·lel, una presentació sobre tecnologies de la informació amb la participació d'empreses catalanes del sector.

La visita a Finlàndia va finalitzar amb una sèrie de propostes de col·laboració per consolidar el paper de la biotecnologia catalana en l'entorn internacional.

L'IAT (Institut d'Alta Tecnologia), fundació sense ànim de lucre situada al PRBB (Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona), va iniciar contactes amb els responsables del Turku PET Centre. L'IAT és una fundació formada pel CRC de la Corporació Sanitària (Centre Radiològic Computeritzat de Barcelona), l'IMAS (Institut Municipal d'Assistència Sanitària) i l'IDIBAPS (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer), i té com a objectiu oferir a la comunitat científica serveis d'imatge molecular. Dues de les seves eines principals són la PET (tomografia per emissió de positrons) i la seva versió per a animals de laboratori, la MicroPET, que permeten obtenir imatges funcionals d'òrgans, de forma no invasiva i amb gran resolució. Xavier Gómez, director d'Expansió de Tecnoparc Reus, SA, el Parc Tecnològic del Camp, que busca ser un referent en l'àmbit de la salut i la nutrició humanes, va presentar el projecte de parc científic davant representants del Functional Foods Forum de Turku,

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

entitat que té per objectiu accelerar el procés de comercialització dels avenços en aliments funcionals dins i fora del mercat finès.

D'altra banda, la presència de Manel Balcells, president de Biocat, i del Parc Científic de Barcelona, representat per la seva gerent, Roser Artal, van obrir la porta a l'alcalde de Turku i als representants del Turku Science Park per visitar Barcelona i els seus parcs científics.

Projecte Euroregió: un futur compartit

L'Euroregió Pirineus-Mediterrània és un projecte estratègic de la Unió Europea en el qual participen les regions d'Aragó, Catalunya, Illes Balears, Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus. L'Euroregió va ser establerta l'any 2004 amb l'objectiu d'unir forces per crear una zona estratègica al Mediterrani Occidental, amb una massa crítica suficient per esdevenir un referent internacional en sectors estratègics, com ara el de les ciències de la vida. En aquest àmbit parlem d'Eurobioregió.

En aquest camp, la interacció dels integrants de l'Eurobioregió en xarxes competitives i amb projectes comuns es dirigeix a dibuixar un nucli d'excellència i generació de nous productes i serveis altament competitius en el sector de la biomedicina i de les biotecnologies. És necessària una visió conjunta dels diversos actors, sectorials i regionals. D'una banda, l'Eurobioregió és per als investigadors una oportunitat d'augmentar recursos i col·laboracions, i d'accedir més fàcilment a fons d'R+D. D'altra banda, per a les empreses biotecnològiques i farmacèutiques, l'Eurobioregió és una oportunitat de crear aliances, amb l'objectiu de reforçar la competitivitat del sector, millorant el procés d'innovació, transferència de tecnologia i l'accés a finançament i recursos. I cal afegir a aquestes divergències de visió les diferents expectatives de cada regió membre, ateses les característiques pròpies i les particularitats dels respectius sectors biotecnològics i biomèdics.



■ Trobades Euroregionals a Tolosa de Llenguadoc
(3 i 4 de desembre de 2007)

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Per tant, cal crear una visió compartida de què esperen els diferents actors i les diferents regions. Aquest va ser el propòsit de les accions de cooperació que Biocat va desenvolupar durant l'any 2007 amb membres de Migdia-Pirineus i Llenguadoc-Rosselló. L'objectiu global era i segueix sent crear una xarxa d'institucions i entitats competitives i especialitzades com a estratègia per assolir rellevància internacional. Biocat va col·laborar en l'organització i va participar en les trobades Euroregionals que es van dur a terme els mesos de febrer i desembre de 2007 a Tolosa, i va realitzar totes les accions necessàries per acollir les següents trobades a Barcelona.

Recepció i atenció de delegacions

Migdia-Pirineus

De l'11 al 13 de juliol de 2007

Biocat va reunir representants del sector biotecnològic de la regió Migdia-Pirineus i de les institucions responsables del model de promoció i desenvolupament actual de Catalunya per tal de preparar les trobades Euroregionals de Migdia-Pirineus i endegar les converses amb les patronals franceses del sector.

A aquesta trobada hi va assistir una delegació amb personalitats del sector, personalitats de caràcter institucional i una delegació amb personalitats de l'Euroregió, com per exemple el vicepresident de Migdia-Pirineus, Alain Benéteau, responsable de Recerca i Ensenyament Superior; el president de la Comissió de Recerca i Ensenyament del Consell Regional de Migdia-Pirineus, i representants de l'Euroregió a Catalunya.

Val-de-Marne

16 i 17 de juliol de 2007

Biocat, amb motiu de la visita que els representants de la regió de Val-de-Marne, propera a París, van fer els dies 16 i 17 de juliol a Barcelona, va reunir representants de les institucions responsables del model de promoció i desenvolupament actual de Catalunya i la seva capital, Barcelona. Les tres delegacions que van visitar Barcelona corresponien al clúster biotecnològic de París: MEDICEN, l'Agència de Promoció Econòmica i l'Agència de Desenvolupament de Val-de-Marne com a entitat promotora del districte tecnològic (*Établissement Public d'Aménagement Seine-Amont Orly Rungis*).

L'objectiu del viatge dels responsables del desenvolupament econòmic i urbà de la regió de París era conèixer de primera mà l'experiència de Barcelona per convertir-se en referent de l'economia del coneixement, mitjançant dos enfocaments complementaris: la transformació urbana de 22@ i la creació d'un pol de biotecnologia. Es van coordinar, amb



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

aquesta agenda, visites a Biocat, a 22@Barcelona, Barcelona Activa, PRBB, PCB i el super-computador *Mare Nostrum*, i es van dur a terme reunions de treball amb un grup d'experts responsables d'aquest desenvolupament.

Barcelona, seu de trobades de rellevància internacional

Un dels projectes clau de Biocat durant l'any 2007 ha estat aconseguir incorporar Barcelona en els circuits de les principals ciutats europees que acullen congressos del sector. En aquest àmbit, com en d'altres, Biocat ha treballat en coordinació amb el Sector de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Barcelona i amb el Barcelona Convention Bureau (Turisme de Barcelona).

Com a resultat d'aquestes accions, que es van iniciar de manera sistemàtica l'any 2007, Biocat ha aconseguit tancar un acord i dur a Barcelona l'Euro-Biotech Forum 2008 (maig de 2008). Biocat és el principal patrocinador d'aquest prestigiós fòrum d'elit, que fins ara i des dels seus inicis, fa 14 anys, ha reunit anualment a París els principals líders i gestors de l'entorn biotecnològic internacional.



■ Barcelona ofereix recerca d'excellència i qualitat de vida. A la imatge, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Activitats

1. Organitzades per Biocat

Participació en la Convenció BIO 2007 (Biotechnology Industry Organization)

Del 6 al 9 de maig de 2007, Boston (EUA)

Biocat i ICEX es van coordinar per organitzar la participació catalana en aquesta convenció, amb l'objectiu de representar la biotecnologia i biomedicina catalanes en la fira internacional més important del sector, mitjançant una delegació d'empreses i institucions agrupades en una illa d'expositors dins del pavelló espanyol. Amb aquesta novetat, Catalunya va gaudir d'un espai propi on va mostrar les potencialitats dels sectors biotecnològic i biomèdic catalans. La convenció es va tancar amb un èxit de participació catalana. El pavelló de Catalunya va aplegar diverses empreses i entitats de la biotecnologia del nostre país i les va exhibir davant els més de 22.300 delegats d'arreu del món que van visitar la fira, un 15% més que l'anterior edició a Chicago. La biotecnologia catalana i les seves enormes potencialitats són una realitat dins la biotecnologia espanyola, i la BioRegió de Catalunya es va presentar com una de les més potents dins l'Estat espanyol: és l'única que ha estat capaç de coordinar un espai propi per als seus delegats. Altres bioregions de l'Estat es van mostrar dins el pavelló espanyol.

Destacaven tres accions empreses en el marc de la BIO. D'una banda, la recepció que, organitzada per Biocat i presidida per Manel Balcells, president de la comissió executiva, va reunir, a més dels participants del pavelló català i els organitzadors del pavelló espanyol, membres de la comunitat de científics catalans i espanyols que investiguen a Harvard i a l'MIT. D'altra banda, Catalunya va ser convidada d'honor, juntament amb l'Índia i el Japó, a un esmorzar de caràcter protocol·lari presidit pel primer ministre d'Ontario i ministre de Recerca i Innovació, Hon. Sr. Dalton McGuinty, que va incloure un acte oficial de reconeixement dels acords amb els tres governs convidats. Per últim, Catalunya i Ontario van signar un memoràndum d'intencions per potenciar la cooperació en aspectes científics i tecnològics, fruit de l'estratègia d'internacionalització del sector biotecnològic català que potencia Biocat.

Una altra de les accions destacables de la convenció pel que fa a la participació catalana va tenir com a protagonista una de les empreses de la BioRegió, Archivel Farma. La seva vacuna (Ruti®) va despertar l'interès del sector, i el seu director científic, Pere-Joan Cardona, va ser entrevistat per la periodista nord-americana Moira A. Gunn per al popular programa de la National Public Radio, BioTech Nation. Pere-Joan Cardona és metge de

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

I'Hospital Germans Trias i Pujol, i lidera l'equip que ha desenvolupat aquesta vacuna, la primera vacuna terapèutica contra la tuberculosi.

Biocat va acordar la participació de Catalunya en la següent edició de la fira BIO (San Diego, del 17 al 20 de juny de 2008). Un indicatiu de l'èxit de la participació catalana i espanyola aquest any 2007, sens dubte valorada també així per la Biotechnology Industry

Organization, era l'augment de l'espai que l'organització va cedir a les delegacions catalanes i espanyoles per a la següent edició, en contra de la tendència a la reducció que sofríen la majoria dels pavellons internacionals.



■ Pavellons català i espanyol a la fira BIO de 2007 (Boston, EUA)

2. Amb la col·laboració de Biocat

Participació en el XIII Congrés Europeu de Biotecnologia, Symbiosis

Del 16 al 19 de setembre de 2007, Barcelona

Organitzat per la Federació Europea de Biotecnologia (EFB), amb la col·laboració de la Generalitat de Catalunya, Biocat i l'Ajuntament de Barcelona.

L'EFB, amb seu a Barcelona, va celebrar el seu XIII congrés amb el lema: "Symbiosis: Science, Industry & Society". A l'esdeveniment, hi van assistir uns 1.500 delegats de més de



■ Congrés de la Federació Europea de Biotecnologia (Barcelona, setembre de 2007)



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

70 països. Biocat va tenir un estand propi de 50 m², plataforma per als actors de la BioRegió.

Biocat va col·laborar en la inauguració del congrés, la seva difusió, les accions amb la premsa, l'organització d'esdeveniments i actes socials en el marc del congrés.

Rencontres Euroregionales MidiBiotech

3 i 4 de desembre de 2007, Tolosa

Organitzats per MidiBiotech (associació d'empreses biotecnològiques de Migdia-Pirineus), amb la col·laboració de Biocat i CataloniaBIO (associació d'empreses biotecnològiques catalanes).

Biocat va participar en la trobada estratègica de l'Euroregió, amb la qual va finalitzar la presidència euroregional del M. Hble. Sr. Martin Malvy, president de Migdia-Pirineus. Va coorganitzar, a més, les Trobades Euroregionals de Biotecnologia i Salut, conjuntament amb CataloniaBIO, que van tenir lloc de forma paral·lela en el marc d'aquesta trobada. Una trentena d'empreses i investigadors del sector biotecnològic i biomèdic es van desplaçar a Tolosa sota el paraigua de Biocat per reunir-se amb els seus potencials socis i col·laboradors de l'altra banda dels Pirineus i materialitzar així els plantejaments de cooperació que mouen el projecte de l'Eurobioregió.

Manel Balcells, president de Biocat, va assentar en el seu discurs les bases per a la fundació del bioclúster del sud d'Europa, i va analitzar les fortaleses dels quatre pols de competitivitat participants en el debat: Biocat (Catalunya), Cancer-BioSanté (Migdia-Pirineus), Orphème (Llenguadoc-Rosselló) i Institut Universitari de Recerca en Ciències de la Salut, Universitat de les Illes Balears (embrió de bioclúster a les Illes Balears).

3. Amb la participació de Biocat

Jornada “Oportunitats per innovar en el sector de les tecnologies mèdiques”

21 de març de 2007, Col·legi Oficial de Metges de Barcelona

Biocat va col·laborar en l'organització de la Jornada “Oportunitats per innovar en el sector de les tecnologies mèdiques” juntament amb el Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial -CIDEM. L'objectiu de la trobada era impulsar el sector de les idees relacionades amb la tecnologia sanitària, per tal de convertir-les en negoci empresarial.

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Jetro BioLink Forum

20 de setembre de 2007, Tòquio (Japó)

Una vegada l'any la Japan External Trade Organization (JETRO) organitza unes jornades de biotecnologia. La Jetro BioLink és una eina per connectar diferents agents inclosos dins el món de la biotecnologia. L'edició del 2007, que va comptar amb la presència de Biocat, va consistir en una sèrie de simposis, de sessions d'apropament entre les empreses i de reunions de negoci, en les quals van participar nombroses empreses i institucions japoneses i estrangeres.

Participació en el Congrés Eurobio 2007

Del 26 al 28 de setembre de 2007, Lille (França)

L'Eurobio 2007, organitzat per l'entitat francesa per a la promoció de les ciències de la vida Eurasanté, va reunir socis dels àmbits de la recerca, la indústria i les finances per debatre sobre biotecnologia, les seves solucions tecnològiques i els usos dels seus productes en els diferents sectors. Entre altres temes, es van presentar el marc regulador de la biotecnologia, els aspectes relatius als drets de la propietat intel·lectual i els models de transferència de tecnologia. Biocat va disposar d'un estand de 36 m² a la zona d'expositors del congrés, com a plataforma per donar a conèixer i distribuir la informació sobre el sector biotecnològic català, la BioRegió i els seus actors.



Estand de Biocat a Eurobio 2007 (Lille, França)

Trobada del Consell de Bioregions Europees

19 i 20 de novembre de 2007, Brussel·les

La reunió anual del Consell de BioRegions Europees (CEBR), del qual Biocat és membre, va tenir lloc el mes de novembre de 2007, coincidint amb la celebració del seu primer any d'activitat. La trobada va aplegar més d'un centenar de professionals i representants d'organismes i institucions de suport i promoció de la Biotecnologia membres de la xarxa CEBR.

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Es tracta d'una xarxa de professionals de suport a la biotecnologia que recolzen la seva bio-comunitat local a través de serveis directes que inclouen xarxa, incubació, col·laboracions i promoció del clúster. Aquesta trobada va comptar amb la participació directa de Biocat, i la seva directora, Montserrat Vendrell, va dirigir el taller centrat en els models de polítiques regionals de promoció de la biotecnologia.



Conferencia anual

Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Medicamentos Innovadores y Nanomedicina

26 i 27 de novembre de 2007, Barcelona

Aquesta conferència anual, organitzada per Farmaindustria, va comptar amb la presència de 350 persones, reunint per primer cop les dues plataformes tecnològiques espanyoles que treballen en la investigació biomèdica. Es va analitzar la situació a Espanya de la recerca bàsica, preclínica i clínica, des dels diferents punts de vista i integrant també les iniciatives regionals que els darrers anys s'han gestat en l'àrea de la biomedicina. Aquesta conferència va comptar també amb la intervenció del president de Biocat, Manel Balcells, que va fer la inauguració del segon dia de jornada.

Línia 2

«Consolidar Biocat com a entitat facilitadora de les activitats relacionades amb la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya.»

Per tal d'estruccurar el clúster català, s'han realitzat múltiples accions i activitats orientades a dinamitzar projectes que serveixin per conferir format i estructura al clúster. És el cas del projecte Biopol, on Biocat ha coordinat els diferents actors cap a la signatura i posada en marxa del conveni, o la creació del Centre Internacional per al Debat Científic, o la coordinació del Programa de les Agrupacions Empresarials Innovadores (AEI) del Ministeri d'Indústria.

Accions

1. Projecte Biopol

El Projecte Biopol L'Hospitalet és una nova infraestructura del sistema d'innovació i tecnologia creada per la Universitat de Barcelona (UB), la Generalitat de Catalunya (depar-

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

taments de Salut; Economia i Finances; Innovació, Universitats i Empresa), l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat i Biocat. Aquest projecte esdevindrà el parc científic i tecnològic lligat a la salut més gran de Catalunya i un dels projectes més ambiciosos amb vista a l'any 2015, que respon a la voluntat de situar Catalunya en una posició avançada a Europa dins el sistema de recerca i innovació i en l'aplicació en el sector clínic, en benefici de la societat.

El paper de Biocat en aquest projecte és el d'entitat dinamitzadora per coordinar els diferents actors cap a la signatura i posada en marxa del conveni. Biopol suposa un pas més per aconseguir potenciar l'àrea científica del nostre país, per tal que la transferència dels coneixements i la recerca biomèdica siguin la base i el motor per a la creació de noves empreses, així com per atraure altres companyies del sector farmacèutic i biotecnològic de fora de Catalunya. El Parc de la Salut Biopol es basa, doncs, en la creació d'una xarxa sòlida entre hospitals, universitats, centres de recerca i empreses, que impulsí el sector i transcendeixi l'àmbit local per arribar a ser un centre de referència internacional, en un entorn de qualitat pel que fa a imatge i disseny urbanístic i serveis i infraestructures avançades.

La localització prevista per a aquest Parc de Salut Biopol és la Gran Via, a l'Hospitalet de Llobregat, en una àrea per urbanitzar al voltant de l'Hospital Duran i Reynals i prop de l'aeroport i del centre de Barcelona.

Com a Parc Científic de la Salut, aportarà serveis directes que tindran el pacient com a centre d'activitat, creant al seu voltant un espai de serveis innovadors amb un enfocament de salut integrat. El parc es fonamenta en una gran proximitat dels actors existents, que permet afavorir sinergies del coneixement i fan molt atractiva la localització escollida. Aquests actors són:

- Àrea assistencial de primer nivell amb la presència de l'Hospital Universitari de Bellvitge i l'Hospital Duran i Reynals.
- Campus universitari en ciències de la salut de la UB: ensenyament de medicina, ensenyament d'infermeria i podologia, ensenyament d'odontologia i clíniques odontològica i podològica.
- Centres de recerca com ara l'Idibell (Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge) i, properament, l'IBEC (Institut de Bioenginyeria de Catalunya).
- Serveis científics i de diagnòstic de primer nivell.

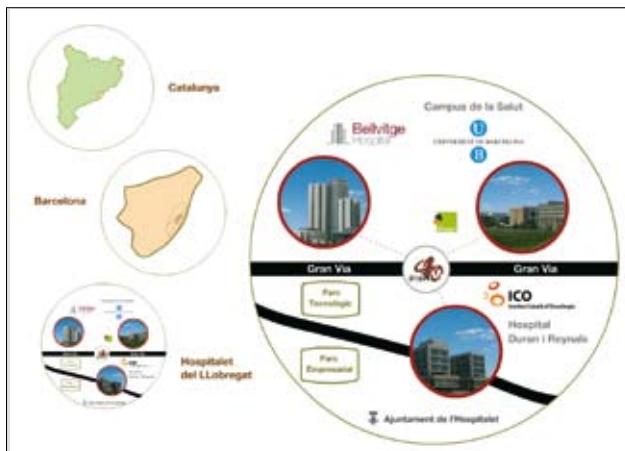
Incident en la visió conceptual de bioclúster, caldrà incorporar al Parc Científic de Salut empreses ja consolidades que s'ubiquin en aquest futur parc científic i empresarial. És a



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

dir, una incubadora d'empreses per tal de complementar la resta d'actors i promoure la transferència de tecnologia de les activitats terapèutiques, de diagnòstic i de medicina regenerativa i preventiva.



■ El projecte Biopol es fonamenta en la sinergia de les institucions que hi participen

Centre Internacional per al Debat Científic

Biocat ha impulsat la creació del Centre Internacional per al Debat Científic, un projecte que gaudeix del patrocini de l'Obra Social de "la Caixa". És un model de centre de debat multidisciplinari, pioner i únic a l'Estat espanyol, especialitzat en la realització de trobades científiques d'alt nivell.

L'entorn on s'ubicarà és la torre Marimon, al municipi de Caldes de Montbui, edifici patrimoni històric propietat de la Diputació de Barcelona, que en fa una cessió d'ús conjuntament amb l'IRTA.

El Centre acollirà vora 50 activitats anuals, en les quals participaran grups reduïts de científics internacionals i locals, liderats per un investigador de prestigi en l'àmbit de la ciència de què es tracti, per debatre i trobar solucions. Cada seminari o curs especialitzat durarà entre dos i cinc dies i acollirà com a màxim 40 participants, un percentatge dels quals serà permanentment català. Un 60% de les activitats se centraran en les ciències de la vida, però també es donarà importància a camps com la matemàtica, la física, el medi ambient o les ciències socials, com la lingüística o la sociologia. La convivència d'aquests grups estimularà l'intercanvi constant d'idees i facilitarà el contacte entre els nostres científics i els seus homòlegs procedents d'altres països. En aquest sentit, altres beneficis que es pretenen aconseguir amb aquesta iniciativa són prestigi científic a través de l'activitat intel·lectual dels investigadors, crear una imatge científica, turística i social al voltant del projecte, i establir una marca de qualitat de país reconeguda per científics de prestigi.

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Biocat ha estat treballant en la constitució de la fundació a través de la qual es gestionarà el projecte, que s'espera que iniciarà la seva activitat durant el proper any 2009. En paral·lel, ha estat configurant també un comitè científic i de coneixement, representatiu de totes les disciplines de la ciència, que estarà integrat per 10 reconeguts experts catalans i que serà l'encarregat de gestionar i definir els temes dels debats i els científics que els lideraran en cada moment.

Agrupacions empresarials innovadores

El Programa de les agrupacions empresarials innovadores (AEI) fou creat l'abril de 2007 per la Direcció General de Política de la PIME (DGPIME) del Ministeri d'Indústria, Turisme i Consum, amb l'objectiu d'augmentar la competitivitat i visibilitat internacional de les empreses i fomentar-ne la capacitat innovadora, mitjançant el recolzament a la creació i consolidació de clústers o agrupacions d'empreses de caràcter innovador.

Aquests clústers han d'estar constituïts per empreses d'un sector determinat, centres de formació i unitats de recerca pública o privada, que comparteixen un mateix espai geogràfic i es troben involucrats en processos de col·laboració dirigits a obtenir avantatges i beneficis derivats de l'execució de projectes conjunts de caràcter innovador.

En línia amb les seves prioritats estratègiques, Biocat va sol·licitar i li han estat concedits dos ajuts de la DGPIME per coordinar l'elaboració dins aquest programa de dos plans estratègics que s'han de desenvolupar:

AEI BIOTEC-CAT: té com a objectiu impulsar i promoure la biotecnologia i la biomedicina a Catalunya. S'ha desenvolupat amb la col·laboració de més d'una trentena d'empreses biotecnològiques i amb CataloniaBIO.



AEI MEDTEC-CAT: vol posicionar a escala internacional el sector emergent de les tecnologies mèdiques a Catalunya. S'ha desenvolupat conjuntament amb 22@ Barcelona, CIDEM i el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

En les dues iniciatives s'ha comptat amb el suport de centres i instituts de recerca, i altres organismes públics i/o privats de referència d'aquests sectors a Catalunya. Els plans estratègics presentats per Biocat a la DGPIME identifiquen els principals reptes estratègics i proposen mesures i accions que s'han de desenvolupar per assolir-los. Aquestes mesures s'orienten principalment a la millora de la competitivitat i la internacionalització de les

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

empreses; al reforç del sistema de valorització i transferència de la recerca; al foment de la col·laboració universitat-empresa; al desenvolupament d'instruments de finançament per a aquests sectors; a la creació i promoció de grans infraestructures, i al desenvolupament de mesures de captació de talent tant propi com estranger.

Finalitzada aquesta primera etapa de creació de BIOTEC-CAT i MEDTEC-CAT, Biocat continuarà exercint un paper rellevant en la dinamització i coordinació d'aquestes dues agrupacions empresarials innovadores, impulsant i promovent aquests dos sectors per consolidar-los com a clústers d'excel·lència al nostre país.

Activitats

1. Organitzades per Biocat

Trobada de la xarxa de comunicadors de la BioRegió

9 de gener de 2007, Barcelona

Aquesta trobada s'engloba dins les estratègies del Pla de comunicacions de la BioRegió dirigides a l'organització de la xarxa dels responsables de comunicació dels principals actors del sector biomèdic català.

Biocat ha promogut la creació d'una xarxa de responsables de comunicació de les principals universitats, hospitals, centres de recerca i empreses del sector per facilitar la comunicació dins el sector biotecnològic i d'aquest amb la resta de la societat.

La trobada de la xarxa de comunicadors del 9 de gener, la segona que Biocat organitza, tenia com a objectiu permetre endegar iniciatives comunes i crear sinergies entre els comunicadors de la família BioRegió, potenciar la relació entre institucions i empreses, definir estratègies que permetin una major comunicació amb els ciutadans i potenciar el paper dels comunicadors en l'àmbit de les ciències de la salut.

La trobada va servir per posar en comú un ventall de propostes dels comunicadors, entre les quals destaca la intenció de difondre de forma coordinada les principals notícies de recerca generades en la comunitat investigadora de Catalunya i compartir un calendari d'activitats especialitzades per tal de poder coordinar els actes entre els actors de la BioRegió.

Presentació del Centre Internacional per al Debat Científic

14 de desembre de 2007, torre Marimon, Barcelona

Biocat i "la Caixa" han impulsat el Centre Internacional per al Debat Científic, pioner en tot l'Estat. La presentació d'aquesta iniciativa va ser organitzada per Biocat. El Centre Internacional per al Debat Científic és un model de centre de debat pioner, únic i multidis-

3. Biocat 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

ciplinari, especialitzat en la realització de trobades científiques d'alt nivell per a grups reduïts de científics de primera línia, en un ambient que faciliti el debat i la reflexió. Només hi ha tres centres més similars a tot el món, a Alemanya, França i Canadà.

Durant l'acte, presidit pel vicepresident del Govern de la Generalitat, Josep-Lluís Carod-Rovira, i conduït pel comunicador Tomàs Molina, es va projectar un vídeo il·lustratiu de la iniciativa, de la qual va donar a conèixer els detalls el president de Biocat, Manel Balcells.

Biocat és l'organització que va impulsar aquest projecte, amb un patrocini de 8 milions d'euros aportats per l'Obra Social de "la Caixa", en el marc de col·laboració d'aquesta entitat amb la Generalitat de Catalunya. S'ha ubicat a la torre Marimon, al municipi de Caldes de Montbui, en un edifici patrimoni històric propietat de la Diputació de Barcelona, que en fa una cessió d'ús conjuntament amb l'IRTA.

El centre acollirà vora 50 activitats anuals, en les quals participaran grups reduïts d'investigadors internacionals i locals que conviuran en un entorn propici a l'intercanvi constant d'idees al voltant de qualsevol àmbit de la ciència. Aquesta iniciativa situarà Catalunya en una posició de prestigi en l'àmbit científic mundial, punt d'atracció per als investigadors d'arreu.



2. Amb la col·laboració de Biocat

BioTapas

29 de novembre de 2007. Barcelona

Biotapas és un esdeveniment periòdic que reuneix persones interessades en biotecnologia per parlar, discutir, coneixer gent i informar-se sobre les novetats que es produueixen en el sector, tot prenent una copa i degustant unes tapes. Biocat va col·laborar amb l'Hospital Clínic en l'organització d'aquest acte que promou Julia Winter, experta en inversions del sector biotecnològic.

II Foro de Biorregiones

29 de novembre de 2007, Barcelona

Biocat lidera la iniciativa de cooperació entre bioregions espanyoles i va col·laborar en la segona trobada de les bioregions espanyoles a Barcelona, organitzada per l'Associació Espanyola de Bioempreses (ASEBIO) i la Societat Estatal per a l'Atracció i Promoció

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

de les Inversions Exteriors (INTERES Invest in Spain), amb el suport de Barcelona Activa (Ajuntament de Barcelona).

L'objectiu d'aquestes trobades anuals és presentar les bioregions com estructures capaces de generar riquesa regional i vertebrar indústries locals. La trobada pretén afavorir la connexió i l'intercanvi de bones pràctiques entre bioregions espanyoles i experiències d'èxit internacional. En aquesta edició es va reunir un centenar de representants del sector, entre els quals es trobaven responsables de les administracions autonòmiques i central, i entitats d'R+D+I que encapçalen la posada en marxa de les bioregions, també anomenats bioclústers, a l'Estat espanyol.

3. Amb la participació de Biocat

Jornada de Clústers Urbans

8 de febrer de 2007, Barcelona

La I Jornada de Clústers Urbans, en la qual va participar Biocat, va estar organitzada per 22@Barcelona, el Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) i l'Ajuntament de Barcelona, va reunir uns 250 experts en les tecnologies de la informació, la comunicació audiovisual, les tecnologies mèdiques i l'energia. Van analitzar els clústers urbans com a model per impulsar la innovació i el desenvolupament industrial de les ciutats en aquests quatre eixos. Un dels objectius d'aquestes jornades és convertir la ciutat en un referent d'innovació des del punt de vista de la reflexió del model de clúster i, d'altra banda, conèixer models d'altres ciutats europees.

Visites oficials de Biocat als actors de la BioRegió

Aquestes visites que Biocat ha organitzat i/o realitzat, s'emmarquen dins els seus objectius d'aglutinar tots els agents del sector biomèdic i biotecnològic de Catalunya, sumant esforços per posicionar el nostre país dins el panorama internacional en recerca biomèdica.

Visita a les Terres de l'Ebre

9 de març de 2007, Tortosa

Manel Balcells, president de la BioRegió, va visitar el delegat de Govern a les Terres de l'Ebre, Lluís Salvadó. Després es va reunir amb el director dels Serveis Territorials de Salut, Ismael Roldan, i amb el gerent territorial de les Terres de l'Ebre, Carles Tobar, per tractar, entre altres temes, com potenciar l'aplicació dels darrers desenvolupaments en tecnologies mèdiques a la xarxa hospitalària catalana, consolidant-la així com un teixit

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

d'excel·lència al servei de la salut de la població. La visita va incloure l'Hospital Verge de la Cinta, la Delegació del Govern i els Serveis Territorials de Salut.

Visita a Tecnoparc

15 de març de 2007, Reus

Manel Balcells, acompanyat dels directors d'Innovació i de Relacions Institucionals de Biocat, va visitar Tecnoparc, el Parc Tecnològic del Camp, on es va reunir amb el seu president, Lluís Miquel Pérez, els seus tres vicepresidents, Àngel Cunillera, Josep Morató i Josep Pallarès, a més del seu director científic, Lluís Arola. A la reunió, hi van assistir també membres del consell d'administració de Tecnoparc i responsables de la Universitat Rovira i Virgili (URV).

En el decurs de la trobada es va fer una presentació dels projectes actuals de Tecnoparc i es van tractar les possibles sinergies amb les línies estratègiques de Biocat.

Amb aquesta trobada, Tecnoparc va tancar un cicle de presentacions amb els màxims responsables de la innovació, la universitat, l'empresa i la biotecnologia a Catalunya.

Visita al Centre Tecnològic i Universitari de Granollers

17 d'abril de 2007, Granollers

Manel Balcells, president de Biocat, i Montserrat Vendrell, directora general d'aquesta institució, van presentar la BioRegió de Catalunya i els seus objectius i línies estratègiques al Centre Tecnològic i Universitari de Granollers. En l'acte, presidit per l'Excm. Sr. Josep Mayoral, alcalde de Granollers, hi va intervenir també l'Im. Sr. Jaume Profitós, regidor de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Granollers.

En el decurs de la trobada es va parlar dels objectius de Biocat, de les potencialitats del bioclúster català, dels projectes que duen a terme i del seu impacte sobre el teixit empresarial i de recerca de Catalunya, en concret per al Vallès Oriental. Es van tractar les possibles sinergies dels seus centres de recerca i empreses amb les línies estratègiques de Biocat.

Visita del vicepresident Carod-Rovira a Biocat

7 de setembre de 2007, Barcelona

El vicepresident del Govern, Josep-Lluís Carod-Rovira, va visitar la seu de les oficines de Biocat (BioRegió de Catalunya), acompanyat per Manel Balcells, president del comitè executiu de Biocat, i per la seva directora, Montserrat Vendrell. Durant el recorregut per les instal·lacions, va conèixer els membres de l'equip de Biocat, amb qui va intercanviar



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats



impressions i els va encoratjar a continuar la tasca de contribuir a fer de Catalunya un país capdavant al món. Tot seguit, van mantenir una reunió durant la qual va signar el llibre d'honor de la institució.

Línia 3

«Potenciar la valorització i comercialització de la recerca en ciències de la vida, perquè les innovacions arribin al mercat.»

Biocat, dins una de les seves línies estratègiques, s'ha proposat promoure i facilitar polítiques per tal que el binomi institucions de recerca-empresa trobi punts de coincidència i millori la transferència tecnològica i valorització de la recerca. Per tal d'aconseguir aquest propòsit, ha canalitzat tota una sèrie d'accions i d'activitats orientades cap a aquest objectiu.

Accions

Candidatura a seu de l'Oficina Europea de la Iniciativa dels Medicaments Innovadors (IMI)

L'IMI (Iniciativa del Medicament Innovador) és una aliança entre la indústria farmacèutica europea representada per l'EFPIA (Federació Europea d'Indústries Farmacèutiques i Associacions) i la Comissió Europea, constituïda formalment al desembre del 2007. L'IMI forma part de les Iniciatives Tecnològiques Conjunes (JTI en anglès) del 7è Programa Marc i té com a objectiu fomentar el lideratge europeu en el camp de la R+D+I biomèdica. Es destinen 2 milions d'euros aportats a parts iguals per la Comissió i les indústries, que serviran per finançar els projectes fins l'any 2013. Se'n beneficiaran les institucions i PIME que formin part dels consorcis.

Biocat està treballant conjuntament amb altres actors sectorials (Parc Científic de Barcelona, Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, ACC1Ó, Departament de Salut i empreses) per tal de difondre les oportunitats de finançament i facilitar la constitució dels anomenats consorcis públics (institucions i PIME) perquè presentin propostes de projectes a la plataforma IMI.

L'IMI s'ha enfocat com una eina per millorar els colles d'ampolla de la recerca de nous fàrmacs, atès que els requeriments de seguretat i regulatius són cada cop més exigents i l'aparició de nous fàrmacs ha disminuït dràsticament durant els darrers anys, incrementant-se el temps i cost del procés. Aquesta iniciativa es focalitza en els problemes de seguretat clínica i millora de l'eficàcia de nous fàrmacs en diferents malalties, com

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

ara càncer, trastorns mentals, malalties inflamatòries, metabòliques i infeccioses. Amb aquesta iniciativa s'intentaran corregir carències en la gestió del coneixement, l'educació i la capacitat de la recerca a Europa.

En el decurs del 2007, Biocat ha treballat per presentar una precandidatura, recolzada pel Govern de l'Estat espanyol, perquè Barcelona fos la seu de l'oficina europea de l'IMI. Finalment es va resoldre que la seu romandria a Brussel·les.

Activitats

1. Organitzades per Biocat

Sobre l'FP7: Setè Programa Marc de la Comissió Europea

24 de gener de 2007, Auditori del PRBB, Barcelona

Biocat va organitzar una jornada informativa sobre el Setè Programa Marc de la Comissió Europea, amb l'objectiu de conscienciar de l'impacte que pot tenir aquest programa en el món de la recerca biotecnològica, tant per a les institucions públiques com per a les empreses del sector, així com ajudar a establir sinergies entre els socis de la BioRegió.

Catalunya ha fet front a la convocatòria a l'FP7 amb l'objectiu d'augmentar el nivell de participació assolit en edicions anteriors i millorar el retorn, és a dir, la inversió que es recupera en forma de projectes finançats. Aquest retorn és clau en la valoració que els diferents estats membres fan sobre l'èxit de la participació en el programa. La fita per a Catalunya són 376 milions d'euros en comparació amb els poc més de 216 milions del Sisè Programa Marc.

La BioRegió de Catalunya es presenta com a facilitadora per establir ponts i acompanyar empreses i altres organismes en el procés de tramitació de projectes en el Setè Programa Marc, per tal d'aprofitar els recursos europeus i cooperar amb altres països en projectes d'R+D+I.



Trobada del sector per a analitzar les oportunitats del Setè Programa Marc de la CE

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Fòrum “Paper del sistema hospitalari català en el projecte Biocat”

26 i 27 d'abril de 2007, Torremirona, Girona

Biocat, en col·laboració amb el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, IAC (Ideas Are Capital) i amb el patrocini de Pfizer, va organitzar una reunió dels principals responsables de la sanitat catalana —més de 70 directors i gerents d'hospitals de Catalunya— per analitzar el paper actual i el futur del sistema hospitalari català en el projecte Biocat.

L'activitat desenvolupada durant els darrers anys en els hospitals constitueix un dels pilars més importants i diferencials de la biomedicina catalana respecte d'altres clústers biotecnològics i biomèdics internacionals. Per garantir i enfortir aquest avantatge competitiu en el marc de la BioRegió de Catalunya, Biocat i el Departament de Salut de la Generalitat van organitzar un fòrum de debat sobre el futur dels nostres hospitals amb el títol “Paper del sistema hospitalari català en el projecte Biocat”, i va comptar amb la presència destacada del M. Hble. Sr. Pasqual Maragall i l'Hble. Sra. Marina Geli, qui en va presidir la cloenda.

Hi van participar, a més del Dr. Joan Rodés, director de l'Hospital Clínic de Barcelona, i la Dra. Montserrat Vendrell, directora de Biocat, representants de la Secretaria d'Estratègia i Coordinació del Departament de Salut, la Fundació TIC Salut, 22@ Barcelona, l'IBEC (Institut de Bioenginyeria de Catalunya) i el Parc de Salut de Sabadell. Es va presentar el Mapa de recerca de la salut de Catalunya i es va debatre sobre la innovació i les noves tecnologies com a element de valor als hospitals.

Presentació de la Plataforma contra la Tuberculosi de Barcelona

Jornada “Barcelona 1987-2007: 20 anys investigant i controlant la tuberculosi”

3 de maig de 2007, Barcelona

La Jornada va ser organitzada per Biocat, l'Ajuntament de Barcelona, la Fundació Germans Trias i Pujol i l'Agència de Salut Pública de Barcelona, en honor del Dr. Peter Andersen, qui va pronunciar una conferència sobre l'ESAT6 com a eina revolucionària per al diagnòstic i el control de la tuberculosi. Va incloure ponències de responsables de la Plataforma de Barcelona per al control i la prevenció de la tuberculosi i de Pere-Joan Cardona, director científic d'Archivel, qui va exposar els avenços en la seva vacuna contra aquesta malaltia.

La plataforma contra la tuberculosi que es va presentar en aquesta jornada s'ha establert gràcies al suport del Programa de control de la tuberculosi de Catalunya, i a la Xarxa de control i prevenció de la tuberculosi, impulsada pel Consorci Sanitari de Barcelona.



3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

El Programa de prevenció i control de la tuberculosi de Barcelona es va crear fa 20 anys, atesa l'elevada incidència de la tuberculosi a la ciutat de Barcelona. Aquest programa, sortit en un moment en què semblava que la malaltia estava en marcat retrocés, va merèixer l'atenció de la comunitat científica mundial quan, amb l'aparició de la sida i el rebrot de la tuberculosi, els països més industrialitzats es van trobar indefensos i mancats en especialistes per fer-li front. Precisament, la presència d'uns quants especialistes en tuberculosi en actiu i la seva inquietud per col·laborar en un grup multidisciplinari en recerca van fer que, sota els auspicis del Dr. Joan Caylà, de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, el 1995 es formés la Unitat d'Investigació en Tuberculosi de Barcelona, una de les grans fites de la qual ha estat poder impulsar una unitat d'assaigs clínics de fase III.

Línia 4

«Fomentar la consolidació del sector empresarial biotecnològic i biomèdic català.»

Accions

Elaboració de l'informe sobre instruments de finançament per a les PIME biotecnològiques

Biocat va col·laborar amb CataloniaBIO en l'elaboració de l'informe *La borsa i els seus mercats alternatius com a dinamitzadors del sector biotecnològic. Polítiques d'incentius que permetin el desenvolupament d'un mercat de valors com a via de finançament de companyies d'alt creixement*. Aquest informe es va presentar el juny de 2007.

Activitats

1. Amb la col.laboració de Biocat

Seminari Ready For Growth “Ciències de la Vida”

22 i 23 de febrer de 2007, Barcelona

Organitzat per Barcelona Activa, amb la col·laboració de Biocat i la Fundació Bosch Gimpera. L'objectiu d'aquest seminari Ready For Growth (R4G) és augmentar les possibilitats de les empreses petites en el sector de les ciències de la vida quan es proposen accedir al finançament per tal de dur a terme les activitats que es deriven dels

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

processos de creixement i consolidació. Després d'un acurat procés de selecció, 15 petites empreses del sector de les ciències de la vida de Barcelona van participar del seminari, i van analitzar des de les possibilitats de finançament fins a les possibilitats d'accions estratègiques per al creixement i l'obtenció de capital, l'obtenció de tecnologia, etc.

International Technology Forum (ITF) 2007

28 i 29 de novembre de 2007, Barcelona

Organitzat per la Cambra de Comerç de Barcelona, amb la col·laboració de Biocat, l'ITF és un gran fòrum de tecnologia, dut a terme a la Casa Llotja de Mar, que es va centrar en l'emprenedoria i en com accelerar el creixement de les noves empreses. L'objectiu és connectar els emprenedors de Barcelona i Catalunya i líders del sector amb el capital nord-americà, les bones pràctiques i els grans socis internacionals. Va comptar amb la intervenció de la directora de Biocat, Montserrat Vendrell.



■ Biocat va col·laborar en l'ITF de 2007

Línia 5

«Contribuir a una millor percepció pública de la biotecnologia, els seus beneficis i les seves aplicacions.»

Accions

Patrocini de Recerca a Primària

Recerca a Primària és un taller-teatre sobre biomedicina per a alumnes de 3r cicle de l'escola primària. És un projecte del Programa Recerca en Societat del Parc Científic de Barcelona, que té per objectiu apropar la ciència als més menuts d'una manera participativa i convidar-los a fer experiments. Destinat a la comunitat educativa de primària, neix amb la finalitat d'ajudar a desenvolupar la creativitat i la capacitat de raonament dels joves estudiants, així com a reforçar els continguts del seu programa educatiu. Ha estat organitzat pel Parc Científic de Barcelona, i Biocat ha patrocinat l'assistència gratuïta de totes les escoles que ho han sol·licitat durant l'any 2007.

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

Activitats

1. Organitzades per Biocat

II Jornada Ciència i Societat

13 de desembre de 2007, Barcelona

Jornada que és continuació de la realitzada l'any 2006 per la Societat Catalana de Biologia (SCB). L'edició de 2007, també organitzada per la SCB (Secció Biologia i Societat) i per Biocat, tenia per objectiu analitzar les diverses xarxes de comunicadors científics de Catalunya (Associació Catalana de Comunicació Científica, ACCC; Confederación de Sociedades Científicas de España, COSCE; Euroscience Open Forum, ESOF; Ciència i Societat, i Consell Català de la Comunicació Científica, C4). En aquesta ocasió, el professor David S. Boak, director de Comunicació de la Royal Society de Gran Bretanya, va oferir una xerrada sobre el camí cap a la implicació de la societat en la ciència i la tecnologia.

2. Amb la participació de Biocat

Presentació de Biocat als Dinars de la Casa de Convalescència

22 de maig de 2007, Barcelona

Organitzat per la Universitat Autònoma de Barcelona, aquest dinar va ser un fòrum per a la presentació de Biocat davant destacats representants dels sistema mèdic i hospitalari català. La presentació va ser a càrrec de Manel Balcells, president de Biocat.



D'esquerra a dreta: Albert Jovells (FBJL), Manel Balcells (Biocat), Miquel Vilardell (UAB) i Miquel Carreño (Pfizer)

Reunió Àgora del C4

19 de setembre de 2007, Barcelona

El Consell Català de la Comunicació Científica és un fòrum permanent de trobada dels professionals i altres agents que, des dels seus diferents àmbits o nivells (generadors,

3. BIOCAT 2007: PROJECTES I ACTIVITATS

3.2 Recull d'accions i activitats

3.3 Acords i col.laboracions signats

emissors, distribuïdors, canals, etc.), contribueixen a la tasca de la divulgació científica. La trobada semestral del fòrum (Àgora) va tenir lloc el dimecres 19 de setembre a l'Ateneu de Barcelona, amb l'objectiu d'enfocar temes com la web del C4, les activitats de la fira ESOF (juliol 2008) i els estatuts del consell. Va comptar amb la participació d'Enric Banda, copresident d'ESOF 2008 i president d'Euroscience.

IV Congreso de Comunicación Social de la Ciencia

Del 21 al 23 de novembre de 2007, Madrid

Organitzat pel CSIC i la Fecyt, el IV Congrés sobre Comunicació Social de la Ciència incideix en la cultura científica com a component indispensable en la formació de ciutadans en una societat científica i tecnològicament desenvolupada. Biocat hi va ser en qualitat d'assistent.

3.3 Acords i col·laboracions signats

- Gener de 2007

Patrocinis de Recerca a Primària

Signataris: **Biocat - Parc Científic de Barcelona**

Objectiu: Mitjançant el patrocinis de Biocat, durant l'any 2007 més de 50 escoles de Catalunya han pogut participar en el taller-teatre sobre biomedicina per a alumnes de 3er cicle de primària.

- Febrer de 2007

Protocol d'intencions

Signataris: **Biocat - AIBA (All India Biotech Association)**

Objectiu: Intercanvi d'investigadors i participació en projectes conjunts, col·laboració entre empreses catalanes i índies.

- Juny de 2007

Acord d'associació amb Midi Biotech

Signataris: **Biocat - Associació Midi Biotech**

Objectiu: Organització i promoció de les Trobades Midibio tech 2007, en el marc de la trobada de l'Euroregió 2007. Inclou la cooperació per establir les bases per al bioclúster del sud d'Europa.



3.4 Biocat als mitjans

ACORD PER RECOLZAR LES NOVES EMPRESSES DE BIOTECNOLOGIA

AVUI, 17/01/2007

SEDES CON VALOR AÑADIDO: ASEBIO SE ALÍA CON LOS PARQUES CIENTÍFICOS DE MADRID Y BARCELONA

EXPANSIÓN, 17/01/2007

BARCELONA ASPIRA A ALBERGAR LA OFICINA EUROPEA DE MEDICAMENTOS INNOVADORES

DIARIO MÉDICO, 18/01/2007

CONVENIO ECONÓMICO CON SINGAPUR

LA VANGUARDIA, 20/01/2007

UN CANVI NORMATIU AFAVOREIX QUE EL CIENTÍFIC CREÏ EMPRESA

DOSSIER ECONÒMIC DE CATALUNYA, 27/01/2007

BARCELONA OPTA A SER SEU DE L'AGÈNCIA DE NOUS MEDI-CAMENTS

AVUI, 29/01/2007

UNA INSTALACIÓN BIOCIENTÍFICA PUNTERA

EL PAÍS (ED. PAÍS VASCO), 09/02/2007

BIOCAT S'ALIA AMB XARXES BIOTECNOLÒGIQUES DE L'ÀSIA

DOSSIER ECONÒMIC DE CATALUNYA, 10/02/2007

LA INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA S'INSTAL·LA A BARCELONA

EL TEMPS, 14/02/2007

CAROD VIATJA A L'ÍNDIA PER FER-HI ACORDS EMPRESARIALS

AVUI, 19/02/2007

CATALUÑA SERÁ LA INVITADA EN 2008 DE LA FERIA DE BIOTECNOLOGÍA DE ASIA

EL PAÍS (ED. CATALUÑA), 21/02/2007

CATALUNYA Y LA INDIA SE ALÍAN EN BIOTECNOLOGÍA

EL PERIÓDICO DE CATALUNYA, 21/02/2007

CAROD INVITA EL GEGANT INDI DE LA INFORMÀTICA A INVERTIR A BARCELONA

EL PERIÓDICO DE CATALUNYA, 22/02/2007

EL VERGE DE LA CINTA PARTICIPARÀ EN PROJECTES DE RECERCA EUROPEUS A TRAVÉS DE LA BIOREGIÓ

EL PUNT (TARRAGONA), 10/03/2007

MONTSERRAT VENDRELL, NOVA DIRECTORA GENERAL DE LA BIOREGIÓ

EL PUNT BARCELONA, 23/03/2007

BARCELONA OPTA A LA SEDE DE UNA AGENCIA EUROPEA DE FÁRMACOS

LA VANGUARDIA, 23/03/2007

IZPISÚA ENTRA EN LAS CÉLULAS CANCEROSAS

EL PERIÓDICO DE CATALUNYA, 17/04/2007

LOS CIENTÍFICOS ALERTAN A HUGUET DE QUE EL FUTURO DE CATALUNYA DEPENDE DE LA INVERSIÓN EN I+D

LA VANGUARDIA, 22/04/2007

ELS HOSPITALS DE CATALUNYA ACORDEN SUMAR ESFORÇOS PER POTENCIAR LA RECERCA I LA INNOVACIÓ BIOMÈDIQUES

EL PUNT BARCELONA, 28/04/2007

CATALUNYA AMPLIA SU PRESENCIA EN LA FERIA DE BIOTECNOLOGÍA BIO DE BOSTON

LA VANGUARDIA, 07/05/2007

MÉS PRESÈNCIA ESPANYOLA A LA FIRABIO 2007 DE BOSTON

AVUI, 07/05/2007

CATALUNYA PARTICIPA EN LA PRINCIPAL CONVENCIÓ DE BIOTECNOLOGIA AMB UN ESTAND PROPI AL COSTAT DEL D'ESPANYA

EL PUNT BARCELONA, 15/05/2007

LA BIOREGIÓ: EL CLÚSTER CATALÀ DEL SECTOR BIOTECNOLÒGIC

DOSSIER ECONÒMIC DE CATALUNYA, 19/05/2007

LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA PROMOCIONARÁ UN NUEVO PARQUE BIOMÉDICO EN L'HOSPITALET

CINCO DÍAS (CATALUNYA), 19/06/2007

MONTILLA REIVINDICA EL PODER DE LAS REGIONES ANTE LA PRESIDENCIA DE LA UE

EL PAÍS, 20/07/2007

LA GENERALITAT IMPULSA UN CENTRO DE I+D PARA EL SECTOR DE BIOTECNOLOGÍA

CINCO DÍAS, 07/09/2007

“LA BIOTECNOLOGÍA ES UNO DE LOS SECTORES MÁS ESTRÁTÉGICOS DE LA SOCIEDAD ACTUAL”

EL MUNDO (SUPLEMENTO ESPECIAL), 16/09/2007

CREIX L'INTERÈS DELS CIUTADANS PER LA INVESTIGACIÓ MÈDICA, PERÒ ELS EXPERTS DEMANEN ENCARA MÉS ATENCIÓ

EL PUNT BARCELONA, 19/09/2007

CATALUNYA TINDRÀ UN CENTRE D'ELIT PER AL DEBAT CIENTÍFIC

AVUI, 03/12/2007

LA “NOVA” EUROREGIÓ

EL TEMPS, 11/12/2007

CATALONIABIO PIDE 300 MILLONES PARA PROMOVER LA BIOTECNOLOGÍA

EXPANSIÓN CATALUÑA, 12/12/2007

CATALUNYA CREA UN CENTRO DE DEBATE CIENTÍFICO

EL PERIÓDICO DE CATALUNYA, 15/12/2007

BIOCAT 2007 : REPORT

2. Biocat: boosting the CataloniaBIORegion

The CataloniaBIORegion consists of all the main players in research and innovation in biomedicine, biotechnology and agricultural-food, including all the biotechnology, pharmaceutical, medical technology and agricultural-food companies, and also the agents that provide services for sector. Biocat is the instrument for making Catalonia an international reference point in life sciences.

2.1 Knowing Biocat: Who we are and what we do

What is the BioRegion?

In 2007 the Catalan biomedical cluster, the BioRegion was consolidated. Catalonia meets the necessary conditions to become one of the European reference clusters in this sector: a critical mass of researchers, prestigious universities, local industry, the political will and a financial sector that is increasingly aware of the value of biotechnology.

Since it was founded Biocat's aims have been: to create a suitable environment for fostering the transfer of effective technology, to encourage the implantation of new technologies to improve industrial competitiveness, and to develop a biotechnology sector with the capacity to generate new medical technologies that will provide benefits for the quality of life.

The potential of the Catalan biocluster

Catalonia is strategically located in southern Europe and has traditionally been well connected in the Mediterranean area. Its capital, Barcelona, is one of Europe's leading cities. It is now regarded as the fourth-best European city for doing business, after London, Paris and Frankfurt.

It is in clinical research and human health that Catalonia truly stands out. It has a network of 60 first-rate hospitals, six of which are among the most scientifically productive in Spain.

In Catalonia there are 12 universities and 12 science parks, nine of which are specifically dedicated to R&D&I activities in biomedicine and the agricultural-food area.

In 2007, Catalonia had a network of 70 research centres of excellence connected with the universities, the CSIC and the science parks, containing more than 400 life science groups generating first-rate research, capable of nourishing the biotechnology projects and the big pharmaceutical partners. Centres such as the Genomic Regulation Centre (CRG), the Barcelona Regenerative Medicine Centre (CMRB), the August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (IDIBAPS), and the Biomedical Research Institute (IRB) are examples of this.

The three main centres of biomedical research in Barcelona are the Barcelona Science Park (PCB), the leading incubator in Catalonia, the Biomedical Research Park (PRBB) and the Science Park of the Autonomous University of Barcelona (UAB).

Barcelona is the site of the ITER (international thermonuclear experimental reactor) and of the Alba, a new European synchrotron, an X-ray-producing electron accelerator that is used for research purposes. Moreover, the Barcelona IBM-UPC Supercomputing Centre houses the *Mare Nostrum*, currently one of the most powerful supercomputers in the world.

In the business sector, biotechnology has some 300 companies: 65 strictly biotechnological, 65 pharmaceutical and the remainder that use biotechnology or service the sector.

Some 21,000 people work in these companies, 800 in the biotechnology sector and 20,000 in the pharmaceuticals' sector. In fact, in Catalonia there are four family pharmaceutical groups that are now multinationals

BIOCAT 2007: MEMORIA DE ACTIVIDADES

2. Biocat: dinamizando la BioRegión de Cataluña

La BioRegión de Cataluña la forman todos los actores principales del sector de la investigación y la innovación biomédica, biotecnológica y agroalimentaria, incluidas todas las empresas biotecnológicas y farmacéuticas, de tecnologías médicas y agroalimentarias, así como también los agentes que prestan servicios al sector. Biocat constituye el instrumento para convertir Cataluña en un referente internacional en ciencias de la vida.

2.1 Conocer Biocat: ¿Quiénes somos y qué hacemos?

¿Qué es la BioRegión?

En el año 2007 se ha consolidado el clúster biomédico catalán: la BioRegión. Cataluña dispone de las condiciones necesarias para convertirse en uno de los clústers europeos de referencia en este sector: masa crítica de investigadores, universidades de prestigio, industria local, voluntad política y un sector financiero progresivamente consciente del valor que entraña la biotecnología.

Desde sus comienzos, Biocat ha tenido como objetivos crear un entorno adecuado para favorecer la transferencia de tecnología eficaz, potenciar la implantación de las nuevas tecnologías para mejorar la competitividad industrial y desarrollar un sector biotecnológico capaz de generar nuevas tecnologías médicas que aporten beneficios para la calidad de vida.

Potencialidades del bioclúster catalán

Cataluña se encuentra situada estratégicamente en el sur de Europa y, asimismo, bien conectada por tradición con el área mediterránea. La capital, Barcelona, se erige como una de las principales ciudades europeas. Actualmente está considerada como la cuarta mejor ciudad europea para entablar negocios, después de Londres, París y Frankfurt.

Cataluña destaca principalmente en investigación clínica y salud humana. Cuenta con una red de 60 hospitales notables, seis de los cuales se encuentran entre los de más producción científica de España.

Cataluña aloja 12 universidades y 12 parques científicos, nueve de los cuales se dedican específicamente a actividades de I+D+i en biomedicina y área agroalimentaria.

En el 2007 Cataluña posee una red de 70 centros de investigación de excelencia vinculados a las universidades, al CSIC y a los parques científicos, los cuales albergan más de 400 grupos en ciencias de la vida generadores de investigación de primer nivel, capaz de nutrir los nuevos proyectos biotecnológicos y los grandes socios farmacéuticos. El Centro de Regulación Genómica (CRG), el Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), el Instituto de Investigación Biomédica August Pi i Sunyer (IDIBAPS), o el Instituto de Investigación Biomédica (IRB) son algunos ejemplos de ello.

Los tres grandes núcleos de investigación biomédica de Barcelona son el Parque Científico de Barcelona (PCB), primer incubador en Cataluña, el Parque de Investigación Biomédica (PRBB) o el Parque Científico de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

Barcelona es sede del ITER (reactor termonuclear experimental internacional) y del Alba, un nuevo sincrotrón europeo, un acelerador de electrones productor de rayos X que se utilizan para fines de investigación. Además, el Centro de Supercomputación de Barcelona IBM-UPC alberga el *Mare Nostrum*, actualmente uno de las supercomputadoras más potentes del mundo.

En cuanto al sector empresarial, la biotecnología reúne unas 300 empresas: unas 65 biotecnológicas estrictas, 65 farmacéuticas y el resto emplean la biotecnología o prestan servicio al sector.



and represent 100% of Spain's home-grown pharmaceutical production: Almirall, Esteve, Ferrer and Uriach. Catalonia also has subsidiaries of six of the 10 main pharmaceutical groups in the world: Pfizer, Bristol-Myers Squibb, Sanofi-Aventis, GlaxoSmithKline, Novartis and the Roche Group.

In 2006 and 2007, Catalonia was the most dynamic Autonomous Community in Spain in terms of the creation of new biotechnology companies. In Catalonia, biotechnology is an emerging sector. Of the approximately 60 companies in the CataloniaBIO employers' association, more than thirty have been founded since 2002 and the current growth rate is more than 20 companies year.

The Catalonia BioRegion has succeeded in attracting international interest during 2007, and in doing so it has relied on some inherent strong points, such as a strategic location and a high quality of life, but also some that it has gained, such as excellence in research and the enterprising spirit.

What is Biocat?

The year 2007 was the consolidation stage for Biocat. This year started with the renewal of the management team and the formation of the current dual executive, with the former minister of the Government of Catalonia Manel Balcells as President of the Executive Committee and Montserrat Vendrell as General Director, from the assistant managership of the Barcelona Science Park and with the experience of having led the management of the companies incubator of the sector. Right from the start both of them have managed a small multidisciplinary team whose purpose is to help create an environment for the different players in the BioRegion.

Biocat is an organisation sponsored by the Government of Catalonia and Barcelona City Council, and made up of companies and public research institutions, that is boosting biotechnology and biomedicine in Catalonia.

In order to boost the BioRegion, Biocat works through the creation and fostering of networks among all the component parts of the BioRegion, co-ordination with the Catalan, Spanish and European public authorities, the attraction of talent, defining a common strategy for the sector. It boosts life sciences as an economic motor and promotes the sector internationally. As a result it has succeeded in improving knowledge and perception of the life sciences in society. To sum up, in 2007, Biocat continued creating a suitable environment for the consolidation of the life sciences sector as a strategic and future element.

The Government of Catalonia has formally commissioned Biocat with defining and pushing ahead with a national strategic plan for the promotion of the biotechnology and biomedical sector, which is linked to the National Agreement for Research and Innovation. This action goes beyond that of the previous Research and Innovation Plan, of which the constitution of the BioRegion formed a part. This is an intersectorial and inter-institutional proposal that transcends governments and parties.

This year, Biocat has directed its strategy towards common problems of the sector, with the aim of stamping a "Catalonia" brand of excellence in life sciences and of having sufficient public and private critical mass to compete in the international arena, a strategy that it intends to continue in the future. In achieving this goal Biocat has had the support of the sector and of tots the players interested in making this project progress.

Outside Catalonia, Biocat supports the joint initiative with the Governments of Aragon, Catalonia, the Balearic Islands and the Regional Councils of Languedoc-Roussillon and Midi-Pyrénées called "Mediterranean-Pyrenees Euroregion". It was formed in 2004 to provide political co-ordination among the five member regions, with the aim of enhancing their capacity to lend support to projects proposed by social, institutional and economic players.

Governing Bodies

BOARD OF THE CataloniaBIOREGION

Ex officio Patrons

President of the Government of Catalonia and Chairman of the Board of Biocat: José Montilla

Vice President of the Government of Catalonia and Vice President of the Board of Biocat: Josep-Lluís Carod-Rovira

Minister of Economy and Finances: Antoni Castells

Minister of Innovation, Universities and Business: Josep Huguet

Minister of Health: Marina Geli

Councillor for Economic Promotion Barcelona City Council: Jordi William Carnes

Patrons

Ministry of Economy and Finances: Andreu Morillas

Ministry of Innovation, Universities and Business: Ramon Moreno

Ministry of Health: Marta Segura



En estas empresas trabajan alrededor de 21.000 personas, unas 800 en el sector biotecnológico y 20.000 en el farmacéutico. De hecho, en Cataluña destacan cuatro grupos farmacéuticos familiares que se han transformado actualmente en multinacionales y que suman el 100% de la producción farmacéutica autóctona de España: Almirall, Esteve, Ferrer y Uriach. Cataluña también acoge subsidiarias de 6 de los 10 principales grupos farmacéuticos del mundo: Pfizer, Bristol-Myers Squibb, Sanofi-Aventis, GlaxoSmithKline, Novartis y Grup Roche.

En el 2006 y 2007, Cataluña ha sido la comunidad autónoma más dinámica de España en lo que concierne a la creación de nuevas empresas biotecnológicas. En Cataluña, el biotecnológico constituye un sector emergente. De las aproximadamente 60 empresas asociadas a la patronal CataloniaBIO, más de una treintena han sido creadas después del 2002 y la actual tasa de crecimiento es superior a 20 empresas al año aproximadamente.

La BioRegión de Cataluña ha conseguido atraer el interés internacional durante el 2007 y lo ha hecho logrado gracias a algunos activos inherentes, como la localización estratégica y la elevada calidad de vida, pero también con algunos de ganados, como la excelencia en investigación y el espíritu emprendedor.

¿Qué es Biocat?

En el 2007 ha tenido lugar la etapa de consolidación de Biocat. Este año comenzó con la renovación del equipo directivo y la formación del actual tandem ejecutivo, con el exconsejero de la Generalitat de Catalunya Manel Balcells, como presidente de la comisión ejecutiva, y Montserrat Vendrell, como directora general, procedente de la subdirección del Parque Científico de Barcelona y con la experiencia de haber liderado la gestión de la incubadora de empresas del sector. Ambos han dirigido, desde el inicio, un pequeño equipo multidisciplinar que tiene por objetivo facilitar la creación de entorno para los distintos actores de la BioRegión.

Biocat es una organización impulsada por la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona, está integrada por empresas e instituciones públicas de investigación y se encarga de dinamizar la biotecnología y la biomedicina en Cataluña.

Para impulsar la BioRegión, Biocat trabaja para la creación y dinamización de redes entre todos los integrantes de la BioRegión, la coordinación con las administraciones nacional, estatal y europea, la atracción de talento, definiendo una estrategia común para el sector. Impulsa las ciencias de la vida como motor económico y promueve el sector en el ámbito internacional. Con todo ello ha conseguido mejorar el conocimiento y la percepción de las ciencias de la vida en la sociedad. En definitiva, durante el 2007, Biocat ha continuado creando un entorno adecuado para la consolidación del sector de las ciencias de la vida como elemento estratégico y de futuro.

La Generalitat ha encargado formalmente a Biocat que defina e impulse un plan estratégico a escala nacional para la promoción del sector biotecnológico y biomédico, el cual está vinculado con el Pacto Nacional para la Investigación y la Innovación. Esta acción va más allá del anterior Plan para la investigación y la innovación, del cual formaba parte la constitución de la BioRegión. Éste es un propósito intersectorial y interinstitucional que va más allá de gobiernos y partidos.

Este año, Biocat ha dirigido su estrategia hacia problemas comunes del sector con la finalidad de imprimir una marca «Cataluña» de excelencia en ciencias de la vida y de disponer de suficiente masa crítica pública y privada para competir en el ámbito internacional, estrategia que pretende continuar en el futuro. Biocat ha contado, para llevar a cabo este objetivo, con el apoyo del sector y de todos los actores interesados en que este proyecto progrese.

Más allá de Cataluña, Biocat apoya la iniciativa conjunta con los gobiernos de Aragón, Cataluña, las Islas Baleares y los consejos regionales de Languedoc-Roussillon y Midi-Pyrénées, llamada Eurorregión Pirineos-Mediterráneo. Nació en 2004 como coordinación política entre las cinco regiones socias con el interés de promover la capacidad de secundar proyectos propuestos por los actores sociales, institucionales y económicos.

Órganos de gobierno

PATRONATO DE LA BIOREGIÓN DE CATALUÑA

Patrones natos

Presidente de la Generalitat de Catalunya y presidente del patronato de Biocat: José Montilla

Vicepresidente de la Generalitat de Catalunya y presidente del patronato de Biocat: Josep-Lluís Carod-Rovira

Consejero de Economía y Finanzas: Antoni Castells

Consejero de Innovación, Universidades y Empresa: Josep Huguet



CIDEM¹ – Ministry of Innovation, Universities and Industry: Carme Botifoll
Area of Economic Promotion of Barcelona City Council: Ricard Frigola
Institute of Agricultural-food Research and Technology: Josep Tarragó
Catalan Foundation for Research and Innovation: Joan Xavier Comella
Chairman of the Executive Committee: Manel Balcells
Advancell: Lluís Ruiz
Almirall Prodesfarma: Jorge Gallardo
Amgen: Jordi Martí
Esteve: Antoni Esteve
CSIC: Carlos Martínez²
Hospital Clínic: Joan Rodés
Catalan Health Institute: Eduard Jaurrieta
Novartis Farmacéutica: Jesús Acebillo
Oryzon Genomics: Carlos Buesa
Barcelona Biomedical Research Park: Jordi Camí
Sanofi – Aventis: Josep Ma. Taboada
Semillas Fitó: Eduard Fitó
Autonomous University of Barcelona: Francesc Gòdia
Barcelona University: Màrius Rubiralta³
Technical University of Catalonia: Xavier Gil Mur
University Rovira i Virgili: Francesc Xavier Grau
Secretary of the Board: Albert Capelleras

EXECUTIVE COMMITTEE OF THE CataloniaBIOREGION

Chairman: Manel Balcells
General Secretary of Economics – Ministry of Economy and Finances: Andreu Morillas
General Director of Research - Ministry of Innovation, Universities and Business: Ramon Moreno
Ministry of Health: Marta Segura
Director of the CIDEM – Department of Innovation, Universities and Business: Carme Botifoll
Director of International Economic Promotion - Barcelona City Council: Màrius Rubert
President of Esteve: Antoni Esteve
General Director of the Hospital Clínic: Joan Rodés
Management Assistant –Catalan Health Institute (Professional Affairs): Eduard Jaurrieta
Chairman of Novartis Farmacéutica: Jesús Acebillo
General Director of Oryzon Genomics: Carlos Buesa
General Director Barcelona Biomedical Research Park: Jordi Camí
Director of Semillas Fitó: Eduard Fitó
Rector of Barcelona University: Màrius Rubiralta
Secretary of the Executive Committee: Albert Capelleras

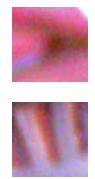
ADVISORY BOARD OF BIOCAT

Joan Bigorra, Clínic Foundation for Biomedical Research, Hospital Clínic de Barcelona
Marta Aymerich, Catalan Agency for Health Technology Assessment and Research
Joan Josep Artells, Fundación Salud, Innovación y Sociedad
Carles Doménech, consultant⁴
Ramon Maspons, Ministry of Health
Francesc Gòdia, Vice Rector Strategic Projects Autonomous University of Barcelona
Lluís Ruiz, Advancell, SL
Jaume Piulats⁵, Consultant

CHAIRMAN AND GOVERNING BOARD BIOREGION FORUM

The members of the Forum of the BioRegion have the following responsibilities:
To project the CataloniaBIORegion to Europe and internationally
To help to enhance investment and the attraction of qualified human resources
To elect their representatives to the Board and to the Executive Committee
To enhance the relations between the different players

1. The ACC1Ó Agency now includes CIDEM, COPCA and ACI.
2. Currently Secretary of State for Research in the Spanish Government
3. Currently Secretary of State for Universities in the Spanish Government
4. Currently Director of Business Development at ACC1Ó
5. Currently a member of the Advisory Board of Oryzon Genomics



Consejera de Salud: Marina Geli
Concejal de Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona: Jordi William Carnes

Patrones

Departamento de Economía y Finanzas: Andreu Morillas
Departamento de Innovación, Universidades y Empresa: Ramon Moreno
Departamento de Salut: Marta Segura
CIDEM¹ – Departamento de Innovación, Universidades e Industria: Carme Botifoll
Área de Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona: Ricard Frigola
Instituto de Investigación y Tecnología Alimenticias: Josep Tarragó
Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación: Joan Xavier Comella
Presidente de la comisión ejecutiva: Manel Balcells
Advancell: Lluís Ruiz
Almirall Prodesfarma: Jorge Gallardo
Amgen: Jordi Martí
Esteve: Antoni Esteve
CSIC: Carlos Martínez²
Hospital Clínic: Joan Rodés
Instituto Catalán de la Salud: Eduard Jaurrieta
Novartis Farmacéutica: Jesús Acebillo
Oryzon Genomics: Carlos Buesa
Parque de Investigación Biomédica de Barcelona: Jordi Camí
Sanofi – Aventis: Josep M. Taboada
Semillas Fitó: Eduard Fitó
Universidad Autónoma de Barcelona: Francesc Gòdia
Universidad de Barcelona: Màrius Rubiralta³
Universidad Politécnica de Cataluña: Xavier Gil Mur
Universidad Rovira i Virgili: Francesc Xavier Grau
Secretario del Patronato: Albert Capelleras

COMISIÓN EJECUTIVA DE LA BIOREGIÓN DE CATALUÑA

Presidente: Manel Balcells
Secretario general de Economía – Departamento de Economía y Finanzas: Andreu Morillas
Director general de Investigación - Departamento de Innovación, Universidades y Empresa: Ramon Moreno
Consejería de Salud: Marta Segura
Directora del CIDEM – Departamento de Innovación, Universidades y Empresa: Carme Botifoll
Director de Promoción Económica Internacional – Ayuntamiento de Barcelona: Màrius Rubert
Presidente de Esteve: Antoni Esteve
Director general del Hospital Clínic: Joan Rodés
Adjunto a Gerencia – Instituto Catalán de la Salud (Asuntos del profesional): Eduard Jaurrieta
Presidente de Novartis Farmacéutica: Jesús Acebillo
Director general de Oryzon Genomics: Carlos Buesa
Director general Parque de Investigación Biomédica de Barcelona: Jordi Camí
Director de Semillas Fitó: Eduard Fitó
Rector de la Universidad de Barcelona: Màrius Rubiralta
Secretario del comité ejecutivo: Albert Capelleras

CONSEJO ASESOR DE BIOCAT

Joan Bigorra, Fundación Clínic para la Investigación Biomédica, Hospital Clínic de Barcelona
Marta Aymerich, Agencia de Evaluación de Tecnología e Investigación Médicas
Joan Josep Artells, Fundación Salud, Innovación y Sociedad
Carles Doménech⁴, consultor
Ramon Maspons, Departamento de Salud
Francesc Gòdia, vicerrector de Proyectos Estratégicos de la UAB
Lluís Ruiz, Advancell
Jaume Piulats⁵, consultor

1. Actualmente la agencia ACCIÓ incluye CIDEM, COPCvA y ACI.
2. Actualmente secretario de Estado de Investigación del gobierno español
3. Actualmente secretario de Estado de Universidades del gobierno español
4. Actualmente director de Desarrollo Empresarial en ACCIÓ
5. Actualmente miembro del Consejo Asesor de Oryzon Genomics



Chairman

Almirall Prodesfarma: Jorge Gallardo

Vice Chairmen

Pompeu Fabra University: Josep Joan Moreso

Sanofi – Aventis: Josep M. Taboada

Barcelona Science Park: Fernando Albericio

Members

Antonio Matachana: Manuel Matachana

Ferrer Group: Jordi Ralyol

Hospital de Sant Pau: Jordi Colomer

Oryzon Genomics: Carlos Buesa

Autonomous University of Barcelona, Research Park: Francesc Gòdia

Prous Science: Josep R. Prous

Tecnoparc Reus: Josep Morató

Girona University: Carmen Carretero

Lleida University: Joan Viñas i Salas

BIOCAT ADVISORY COUNCIL FOR COMMUNICATION

Cristina Ribas, Vice Chair ACCC

Héctor Ruiz, Director of *Omnis cellula*

Marc de Semir, Head of Communication at the Hospital Clínic de Barcelona

Montserrat Tarrés, Director of Communication at Novartis

Rosina Malagrida, Head of Communication and Diffusion of Science of the PCB

2.2 One year of Biocat

2006 was the year in which Biocat was created. The teams were set up, the Biocat brand was created, and its international presence got under way at top-level scientific fairs and congresses.

The goals of Biocat during 2006, with Joan Cornet as Chairman and Gerry McGuettigan as General Director, made it possible to lay the foundations for defining the lines of what was to become the current Strategic Plan (2007-2011), designed to deal with the bottle-necks in the sector and to make Catalonia an international reference point in biotechnology.

The initial desire was for Biocat to have the companies as its main agent and that it would be the Catalan reference point in biotechnology for dealing with the European institutions and the international business forums.

Since it was created, on 14 February 2006, Biocat has based its structure on the triple helix model: administration, business and institutions.

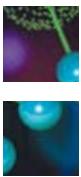
During 2006, Biocat set out most prolifically on its path as a Catalan interlocutor and has organised numerous events and round tables with the aim of increasing the relations of the players in the BioRegion, whether with each other or with their international counterparts.

From the Scientific Affairs and Business Operations Area, now called the Innovation Area, support and advice were given to companies, both in providing information about the sector and in helping find partners for projects. To speed things up, work has been being done on a data base of the players of the BioRegion. Also during 2006 work was done on defining the strategy for presenting Barcelona's candidature as the site of the European office of the Innovative Medicines Initiative (IMI).

The other important focus since the start for Biocat has been international relations, which took shape with the visits to the bioregions in Cambridge, Quebec, Medicom Valley (Sweden – Denmark), Scotland and Ireland in order to exchange experiences and seek out possible partners.

In 2006, Biocat's Communication Area made the organisation known to players in the sector and to the public, through a large number of public events. One important event was the setting up of the Forum of the CataloniaBIORegion, where the strategic lines that Biocat was to follow were presented. Four months later, this Forum met for a working day with representatives of the main biotechnological agents. The aim of this conference was to establish the challenges and the needs of the sector and, at the same time, to analyse the Catalan BioRegion model.

This same area was responsible for the promotion and communication of meetings and congresses. For example, Biocat participated in the Biospain – Biotech International Biotechnology Congress with an exhibi-



PRESIDENTE Y JUNTA DE GOBIERNO DEL FORO DE LA BIOREGIÓN

Los miembros del Foro de la BioRegión desempeñan las funciones siguientes:

Proyectar la BioRegión de Cataluña en Europa e internacionalmente

Contribuir al favorecimiento de la inversión y la atracción de recursos humanos cualificados

Elegir sus representantes en el patronato y en la comisión ejecutiva

Potenciar las relaciones entre los distintos actores

Presidente

Almirall Prodesfarma: Jorge Gallardo

Vicepresidentes

Universidad Pompeu Fabra: Josep Joan Moreso

Sanofi – Aventis: Josep M. Taboada

Parque Científico de Barcelona: Fernando Albericio

Miembros

Antonio Matachana: Manuel Matachana

Ferrer Grup: Jordi Ramentol

Hospital de Sant Pau: Jordi Colomer

Oryzon Genomics: Carlos Buesa

Parque de Investigación UAB: Francesc Gòdia

Prous Science: Josep R. Prous

Tecnoparc Reus: Josep Morató

Universidad de Girona: Carmen Carretero

Universidad de Lleida: Joan Viñas i Salas



CONSEJO ASESOR EN COMUNICACIÓN DE BIOCAT

Cristina Ribas, vicepresidenta de la ACCC

Héctor Ruiz, director de *Omnis cellula*

Marc de Semir, jefe de Comunicación del Hospital Clínic de Barcelona

Montserrat Tarrés, directora de Comunicación de Novartis

Rosina Malagrida, jefe de Comunicación y Difusión de la Ciencia del PCB

2.2 Un año de Biocat

El 2006 fue el año de creación de Biocat. Se constituyeron los equipos, se creó la marca Biocat y se inició la presencia internacional en ferias y congresos científicos de primer nivel.

Los objetivos de Biocat durante el año 2006, con Joan Cornet como presidente y Gerry McGuettigan como director general, permitieron sentar las bases para definir las líneas de lo que sería el actual plan estratégico (2007-2011), diseñado para dirigirse a los cuellos de botella del sector y para convertir Cataluña en un referente internacional en materia de biotecnología.

La voluntad inicial era que Biocat tuviese como agente principal las empresas y que fuese el referente catalán en biotecnología ante las instituciones europeas y los foros empresariales internacionales.

Des de su creación, el 14 de febrero de 2006, Biocat ha basado su estructura en el modelo del triple hélice: Administración, empresa e instituciones.

Durante el año 2006, Biocat comenzó su camino como interlocutor catalán de manera muy prolífica y ha organizado numerosos actos y mesas redondas con el objetivo de favorecer la relación de los actores de la BioRegión, ya fuese entre ellos o entre sus homólogos internacionales.

Desde el Área de Asuntos Científicos y Operaciones de Negocio, ahora llamada Área de Innovación, se ofreció apoyo y asesoramiento a empresas, tanto facilitando información sobre el sector como ayudando a la búsqueda de socios para proyectos. Para agilizar esta tarea, se ha trabajado en una base de datos que engloba los actores de la BioRegión. También durante el 2006 se trabajó en la definición de la estrategia para presentar la candidatura de Barcelona como sede de la oficina europea de la Iniciativa de Medicamentos Innovadores (IMI).

El otro eje importante desde el comienzo para Biocat fueron las relaciones internacionales, hecho que se plasmó con las visitas a las bioregiones de Cambridge, Quebec, Medicon Valley (Suecia – Dinamarca), Escocia e Irlanda para intercambiar experiencias y detectar posibles socios.

En el año 2006, el Área de Comunicación de Biocat dio a conocer la organización a los actores del sector y a la población mediante la celebración de numerosos actos públicos. Un acto relevante fue el de la constitución del Foro de la BioRegión de Cataluña, donde se presentaron las líneas estratégicas.



tor's stand, with the aim of representing the sector and raising awareness of the BioRegion project. Likewise, it took part in the 2006 Eurobio Congress, an annual international meeting on biotechnology for the bioindustries; and in the *Genesis* congress in London.



Another public to whom some of the events in 2006 were addressed is the business community, with meetings aimed at enhancing relations and providing training. One example of this kind of event was the conference "The challenges of setting up a new biotechnology business" or the "Train-the-trainers" conference aimed at bio-businesspeople, which gave training in the public and private perspectives of assessing and financing projects. In this line Biocat worked along with CataloniaBIO in the organising the conference "*Barcelona Biotech Financial Forum*", with the aim of putting international investors in contact with local biotechnology companies that were looking for investment.



The directors of communication of the principal universities, hospitals, of research centres and companies of the Catalan biotechnology sector were other targets of one of the Biocat events. In this case it was the first working conference where they were invited to define the needs and strategies for communication within the BioRegion. The proposals and conclusions of this meeting were taken into account in the development of the Biocat communication plan.

2.3 Action Plan 2007-2011: Looking to the future

The consolidation of Biocat came about through a new boost to the strategic lines of the director plan, designed to make Catalonia an international reference point. The year 2007 was crucial for Biocat. Among other priorities, a strategic plan was drawn up to promote the biotechnology and biomedical sector, which was included in the 2007-2011 Government Action Plan. The plan is aimed at promoting the sector according to five strategic lines, from the internationalisation of the sector to improving the social perception of science, passing through the organisation of the cluster in the local area and the promotion of the sector as an important economic motor. This plan sets out to be the route map for the sector for the coming years.

Strategic comment

First of all, before the action plan was designed, the players were defined who had to be taken into account in achieving the success of the Biocat project. The next step was the design and implementation of strategic lines, in the short, medium and long terms.

As well as a knowledge of the area of the BioRegion, it was equally important to know the players that make it up. The biotechnology sector is noted for its requirement for large-scale long-term investments, with a risk that is perceived as high and a great distance to the market. For this reason it is considered necessary to create integrated support policies to accompany these companies throughout their development process.

Only by designing the Biocat Action Plan was it possible to identify the goals that would make the BioRegion internationally competitive, to analyse the key tools for planning the best path for reaching this end, to make an analysis of the measures that currently existed and of the needs, as well as to define the key areas for action, the players involved and the specific actions to put the plan into practice.

The strategic areas of action for Biocat are defined by the following goals:

1. **TO FACILITATE** the interrelations and synergies among all the players.
2. **TO PROMOTE** the Catalan biotechnology sector at international level.
3. **TO BOOST** the sector as an economic motor of the country.
4. **TO IMPROVE** the perception of biotechnology among society.

To achieve these goals a series of items were considered, such as internationally competitive research, an innovative transfer of knowledge and technology, a good interdisciplinary higher education system, suitable professional training for the needs of the sector, policies favourable to innovation, a regulatory framework that is favourable to public and private interactions and, in general, a policy for the sector that is coherent with the current development of biotechnology, biomedicine and pharmaceutical research.

Strategic lines for action

The 2007-2011 Action Plan foresaw five strategic lines that are to contribute to the creation of a suitable environment for giving value to research in Catalonia:

Line 1: To make Catalonia an environment of international renown in biotechnology and biomedicine, attractive for companies and researchers in the sector.



cas que tendría que seguir Biocat. Cuatro meses más tarde, este Foro se reunió en una jornada de trabajo con representantes de los principales agentes biotecnológicos. El objetivo de la jornada era establecer los retos y las necesidades del sector y, a la vez, analizar el modelo catalán de BioRegión.

Esta misma área se encargó de la promoción y comunicación de jornadas y congresos. Por ejemplo, Biocat participó en el Congreso Internacional de Biotecnología Biospain-Biotech con un stand de expositor con el objetivo de representar el sector y dar a conocer el proyecto BioRegión. Asimismo, también participó en el Congreso Eurobio 2006, encuentro anual internacional sobre biotecnología para las bioindustrias, y en el congreso Genesis celebrado en Londres.

Otro público al que se dirigieron algunos de los actos del 2006 es el público emprendedor, con jornadas que pretendían favorecer las relaciones y facilitar información. Ejemplo de dicho tipo de acto fue la jornada "Los retos de fundar una nueva empresa biotecnológica" o la jornada "Train-the-trainers" dirigida a bioemprendedores, la cual quería ofrecer formación en las perspectivas pública y privada de la evaluación y financiación de proyectos. En esta línea se colaboró con CataloniaBIO en la organización de la jornada "Barcelona Biotech Financial Forum", que tenía el objetivo de poner en contacto inversores internacionales con compañías biotecnológicas locales que buscaban inversión.

Los directores de comunicación de las principales universidades, hospitales, centros de investigación y empresas del sector biotecnológico catalán fueron otros objetivos en uno de los actos de Biocat. En particular se trató de la primera jornada de trabajo, donde se los convocabía para definir las necesidades y estrategias de comunicación dentro de la BioRegión. Las propuestas y conclusiones de este encuentro se tuvieron en cuenta en el desarrollo del plan de comunicación de Biocat.

2.3 Plan de acción 2007-2011: Mirando hacia el futuro

La consolidación de Biocat se ha materializado como un nuevo impulso en las líneas estratégicas del plan director, diseñado para convertir Cataluña en un referente internacional. El 2007 ha sido esencial para Biocat. Entre otras prioridades, se ha definido un plan estratégico para promover el sector biotecnológico y biomédico, el cual ha sido incluido en el Plan de acción de gobierno 2007-2011. El plan está dirigido a la promoción del sector siguiendo cinco líneas estratégicas, desde la internacionalización del sector a la mejora de la percepción social de la ciencia, pasando por la organización del clúster en el ámbito local y la promoción del sector como motor económico de relevancia. Este plan pretende ser la hoja de ruta del sector para los próximos años.

Reflexión estratégica

En primer lugar, antes de diseñar el plan de acción se identificaron los factores que se debían tener en cuenta para que el proyecto Biocat fuera un éxito. El paso siguiente ha sido el diseño y la implantación de líneas estratégicas, a corto, medio y largo plazo.

Además del conocimiento del espacio de la BioRegión, igual de importante ha sido el conocimiento de los actores que la forman. El sector de la biotecnología se caracteriza por requerir de unas inversiones elevadas, a largo plazo, con un riesgo percibido como elevado y una gran distancia en el mercado. Por este motivo se considera necesaria la creación de políticas de apoyo integrales que acompañen a estas compañías durante todo su proceso de desarrollo.

Sólo con el diseño del plan de acción de Biocat se logró identificar los objetivos para que la BioRegión fuera competitiva internacionalmente, analizar los instrumentos clave para trazar el camino más adecuado para alcanzar este hito, elaborar un análisis de las medidas existentes actualmente y de las necesidades planteadas, así como definir los ámbitos clave de actuación, los actores implicados y las acciones específicas para llevar a cabo el desarrollo del plan.

Los ámbitos estratégicos de actuación de Biocat están definidos por los siguientes objetivos:

1. **FACILITAR** las interrelaciones y las sinergias entre todos los actores
2. **PROMOVER** el sector biotecnológico catalán a escala internacional
3. **IMPULSAR** el sector como motor económico del país
4. **MEJORAR** la percepción de la biotecnología en el sí de la sociedad

Para conseguir estos objetivos se han tenido en cuenta una serie de elementos, como son una investigación competitiva internacionalmente, una transferencia de conocimiento y tecnología innovadora, un buen sistema de educación superior interdisciplinario, una formación profesional adecuada a las necesidades del sector, unas políticas favorables a la actividad innovadora, un marco normativo favorable a las interac-

Line 2: To consolidate Biocat as a facilitator organisation of activities connected with biotechnology and biomedicine in Catalonia.

Line 3: To enhance the valuing and marketing of research in life sciences, so that the innovations can get to the market.

Line 4: To foster the consolidation of the Catalan biotechnology and biomedical business sector.

Line 5: To contribute to an improved public perception of biotechnology, its benefits and its applications.

Attracting and valuing human capital

With the first strategic line: "To make Catalonia an environment of international renown in biotechnology and biomedicine, attractive for companies and researchers in the sector", the aim is to reach three goals. A first goal, to boost and represent all of Catalonia's biotechnology and biomedicine at international level. To do that Biocat has seen the need to think not only in terms of Catalonia but to go beyond and think in global terms. In the line of what has been carried out so far, Biocat wishes to continue working with the other European bioregions, taking part in international activities, being a site for these activities, encouraging exchanges of researchers and their entry into companies, incentivising competitiveness between European companies in order to promote research, among others.

A further goal of this line is to obtain resources for the EC Catalan research centres and companies, Biocat's role being to act as interlocutor with other European institutions and companies in this regard. At the same time, it is also necessary to operate as a network so that the relations between the companies become more fluid and the finding of new partners less complex. Moreover, Biocat considers it of great importance to be present in European scientific institutions to increase the visibility of Catalonia.

One of the problems for research in Catalonia has been identified as the departure of talents to other countries. This is in fact the third goal of this first line, to attract talent for research and development in the biotechnology sector. Biocat's aim with this Action Plan is to achieve the return of the Catalan researchers and to attract talent from other nationalities. The way in which this is done could be through improving programmes for researchers and also through meetings to identify the assets, as well as the items that would help their return to Catalonia.

Valuation of research and knowledge transfer

For the second line: "To consolidate Biocat as a body that can facilitate activities connected with biotechnology and biomedicine in Catalonia", there are two strategic goals. On the one hand, to structure the biotechnology and biomedical cluster in Catalonia, which means managing the knowledge of the BioRegion, revitalising it with specific actions and fostering thematic networks in Catalonia. Thought has also been given to an Infrastructures Plan, specifically a series of actions, some of which have already started running in 2007 and others will be set in motion in forthcoming years. Some of the goals are to create meeting places for researchers, while designing spaces for better technological development.

Valuation of research

The aim of the third line is to give value to research in life sciences, helping to market them, and ensuring that these innovations reach the market. To this end there is a need for training specific programmes for specialists in technology transfer in biotechnology.

With regard to finance, one alternative source to run projects foreseen in the Action Plan is to encourage philanthropy.

Consolidation of the biotechnology business sector

In fact, the above strategic action lines that are foreseen in the Biocat Action Plan are the conclusion of all of this process of consolidation of the BioRegion. In other words, to reach this point there must have been advances in the first three. To foster the consolidation of the Catalan biotechnology and biomedical business sector, it has become necessary to identify and analyse the players of the biotechnology sector in Catalonia, so as to find out its strengths and its weaknesses. In this regard, more specific concern must be given to the companies that exist in the BioRegion in order to prescribe corrections to the measures that limit the growth of the sector. On the other hand, the financial resources that have already been set as goals in previous lines are also of key importance in the consolidation of the sector. This line defines the goal of favouring access to capital by biotechnology companies in different stages of maturity. Training is the other thrust of this line and it has been considered from two approaches: what has to be done to organise courses in Catalonia and how to encourage the Catalan business community to run training courses that exist in Europe.

Public perception of biotechnology

The above line refers to the last stage in the process of biomedicine and biotechnology: society. The purpose of the fifth strategic line is to contribute to a better public perception of biotechnology, leading to



ciones públicas y privadas y, en general, una política del sector coherente con el desarrollo actual de la biotecnología, la biomedicina y la investigación farmacéutica.

Líneas estratégicas de actuación

En el plan de acción 2007 – 2011 se han considerado cinco líneas estratégicas que deben contribuir a la creación de un entorno adecuado para dar valor a la investigación de Cataluña:

Línea 1: Convertir Cataluña en un entorno de relieve internacional en biotecnología y biomedicina, atractivo a empresas e investigadores del sector.

Línea 2: Consolidar Biocat como entidad facilitadora de las actividades relacionadas con la biotecnología y la biomedicina en Cataluña.

Línea 3: Potenciar la valorización y comercialización de la investigación en ciencias de la vida para que las innovaciones lleguen al mercado.

Línea 4: Fomentar la consolidación del sector empresarial biotecnológico y biomédico catalán.

Línea 5: Contribuir a una mejor percepción pública de la biotecnología, sus beneficios y sus aplicaciones.

Atracción y valorización de capital humano

Con la primera línea estratégica: “Convertir Cataluña en un entorno de relieve internacional en biotecnología, biomedicina, atractivo para las empresas y los investigadores del sector”, se pretende obtener tres objetivos. Un primer objetivo consiste en potenciar y representar al conjunto de la biotecnología y biomedicina catalanas en el ámbito internacional. Para ello, desde Biocat se ha visto la necesidad de no pensar sólo en términos de Cataluña, sino de ir más allá y pensar en términos globales. En la línea de lo que se ha realizado hasta ahora, Biocat desea continuar colaborando con las otras bioregiones europeas, participar en actividades internacionales, ser sede de alguna de estas actividades, fomentar los intercambios de investigadores y su entrada en las empresas, incentivar la competitividad entre compañías europeas para promover la investigación, entre otros.

Un objetivo más de esta línea es conseguir recursos de la CE para los centros de investigación y empresas catalanas, entendiendo que es tarea de Biocat actuar de entidad interlocutora con otras instituciones y empresas europeas en este sentido. A la vez, también resulta necesario funcionar como red para que las relaciones entre las empresas sean más fluidas y que el hecho de encontrar socios sea menos complejo. Asimismo, Biocat considera también importante estar presente en instituciones europeas científicas para incrementar la visibilidad de Cataluña.

Se ha identificado, como uno de los problemas de la investigación en Cataluña, la marcha de talentos hacia el extranjero. Éste es, precisamente, el tercer objetivo de esta primera línea: atraer talento para la investigación y el desarrollo del sector biotecnológico. Desde Biocat, con este plan de acción, se quiere lograr el retorno de los investigadores catalanes y la captación de talento de otras nacionalidades. La manera de llevar a cabo este hito puede ser a través de la mejora de programas para los investigadores y también a través de encuentros para tener identificados los activos, así como aquellos elementos que contribuirían a su regreso a Cataluña.

Valorización de investigación y transferencia de conocimiento

En cuanto a la segunda línea: “Consolidar Biocat como entidad facilitadora de actividades relacionadas con la biotecnología y la biomedicina en Cataluña”, implica dos objetivos estratégicos. Por una parte, estructurar el clúster biotecnológico y biomédico en Cataluña, que implica la gestión del conocimiento de la BioRegión, su dinamización con acciones específicas y el fomento de redes temáticas en Cataluña. También ha sido necesario pensar en un plan de infraestructuras concretado en una serie de actuaciones, algunas de las cuales ya se han empezado a desarrollar durante el 2007 y otras que se irán desarrollando en los próximos años. Algunos de los objetivos consisten en crear zonas de encuentro entre los investigadores y diseñar espacios para un mejor desarrollo tecnológico.

Valorización de la investigación

Con la tercera línea se pretende dar valor a la investigación en ciencias de la vida facilitando su comercialización y asegurando que estas innovaciones llegan al mercado. Para llevarlo a cabo se necesitan programas de formación específica para especialistas en transferencia de tecnología en biotecnología.

En cuanto a la financiación, una fuente alternativa para llevar a término proyectos que aporten valor, contemplada en el plan de acción, se basa en potenciar la filantropía.

Consolidación del sector empresarial biotecnológico

De hecho, las últimas líneas estratégicas de actuación que se han tenido en cuenta en el plan de acción de Biocat son la finalización de todo este proceso de consolidación de la BioRegión. Es decir, que para lograr-



knowledge of its benefits and their applications. To run this line three goals have been decided that all share communication as the key element. On one hand, communication with society: there is a need to increase the amount of information that society has towards this discipline, through sessions or with the publication of informative material. At the same time as this, to ensure proper publication of the life sciences, it is necessary to encourage vocations in this field and this task requires greater knowledge on the part of future students about the day-to-day activities of the profession. Secondly, communication with the members of Biocat to strengthen communication flows between the players in the sector. Finally, other key goals are actions with the media and acting as spokespersons for the sector.

3. Biocat 2007: Projects and activities

3.1 The operational areas

In 2007 Biocat ran a large number of projects and activities through its three operational areas and orientated around its five strategic lines. During 2007, Biocat adjusted its organisational structure and the three operational areas that were designed and initiated in 2006 were redefined and consolidated during 2007.

Innovation area: Innovation as a catalyst of the BioRegion

Director of Innovation (until December 2007): Xavier Rúbies

Projects Manager (from November 2007): Laia Arnal

In the new organisational structure of Biocat, in 2007 the Innovation Area (formerly known as the Scientific Affairs and Business Operations Area) was created.

The principal goal of this area is to propose and carry out specific projects focused on serving the agents that make up the BioRegion. Likewise, Innovation also wants to be the collection point for requests from the biomedical and biotechnology sector, in order to propose new services and useful actions for the sector or to channel them to the competent institutions.

Since it was set up in the middle of 2007, Innovation ha set about running its activity oriented to the different strategic lines, where a start has been made on specific actions that come under one or more of the proposed lines:

- 1. Defining tools that facilitate the internationalisation** of our assets as a key element for the expansion of the sector.
- 2. To facilitate access to specific land and infrastructures** to create synergies among the different players and increase the creation of value
- 3. To revitalise the valuation of research and knowledge transfer** at the level of research groups in hospitals and universities.
- 4. To promote the creation of and facilitate access to tools for funding** for the growth and development of a critical sector in the country's knowledge-based economy.
- 5. To boost business development** providing the players with common strategic plans and clustering tools to develop them.
- 6. To promote the attraction of human capital**, both of researchers who are developing their careers in other countries and the incorporation of expert managers and global vision.

Communication and External Relations Area: key in the development strategy of the BioRegion

Director of Communication, Press and External Relations: Montse Daban

Communication, Events and Protocol: Silvia Labé

This area is responsible for the external communication of the organisation and of the cluster, for the creation of the Biocat brand and for managing the relations among institutions that promote the growth of the public and private sectors of the life sciences.

The main goal is to make the CataloniaBIORegion known in our country and outside. With the transversal focus of Biocat, the public to whom it is addressed is diverse: the Biocat team itself and the governing bodies of the Foundation (board, executive committee and forum), the players of the BioRegion (companies, research institutions, public authorities, sectorial institutions), media, society (public in general, opinion leaders) and global environment (institutions, bioregions, companies, European and Spanish public authorities, society).

The communication area promotes the capacities and potentialities of the biotechnology and biomedical sector in Catalonia and Biocat's strategy to revitalise it and make it grow. Work is, therefore, being done in three main areas:



lo es preciso antes haber avanzado en las primeras tres líneas. Para fomentar la consolidación del sector empresarial biotecnológico y biomédico catalán, se ha visto necesario identificar y analizar los actores del sector biotecnológico de Cataluña con el fin de conocer así sus fortalezas y sus debilidades. En este sentido, de forma más concreta, es preciso ocuparse de las empresas existentes en la BioRegión para prescribir correcciones de las medidas que limitan el crecimiento del sector. Por otra parte, los recursos económicos que ya han aparecido como objetivos en líneas anteriores también son clave en la consolidación del sector. Desde esta línea, se ha definido el objetivo de favorecer el acceso a capital por parte de empresas biotecnológicas en diferentes estadios de maduración. La formación constituye el otro eje de esta línea y se ha planteado en dos vertientes: tanto en lo que concierne a la organización de cursos en Cataluña como para alentar a los emprendedores catalanes a realizar cursos de formación existentes en Europa.

Percepción pública de la biotecnología

La última línea hace referencia a la última escalera del proceso de la biomedicina y la biotecnología: la sociedad. La quinta línea estratégica desea contribuir a una mejor percepción pública de la biotecnología para conocer así sus beneficios y sus aplicaciones. Para llevar a cabo esta línea se han definido tres objetivos que comparten la comunicación como elemento clave común a todos ellos. Por una parte, la comunicación en dirección a la sociedad: se ha visto la necesidad de aumentar el grado de información de la sociedad hacia esta disciplina, a través de sesiones o de la difusión de material informativo. Paralelamente a ello, para llevar a cabo una correcta divulgación de las ciencias de la vida, es necesario fomentar las vocaciones en este ámbito, y esta tarea requiere de un mayor conocimiento por parte de los futuros estudiantes sobre el de día en día de la profesión. En segundo lugar, la comunicación con los miembros de Biocat para fortalecer los flujos de comunicación entre los actores del sector. Finalmente, son también objetivos clave las acciones con los medios de comunicación y el actuar de portavoces del sector.

3. Biocat 2007: Proyectos y actividades

3.1 Las áreas operativas

En el 2007 Biocat ha realizado gran número de proyectos y actividades desarrollados a través de sus tres áreas operativas y orientado sobre la base de sus cinco líneas estratégicas.

Durante este año 2007, Biocat ha ajustado su estructura organizativa y las tres áreas operativas que se diseñaron e iniciaron en el 2006 se han redefinido y consolidado durante este año 2007.

Área de innovación: La innovación como catalizadora de la BioRegión

Director de Innovación (hasta diciembre de 2007): Xavier Rúbies

Gestora de proyectos (desde noviembre de 2007): Laia Arnal

Dentro de la nueva estructura organizativa de Biocat, en el 2007 se ha creado el área de Innovación (anteriormente recibía el nombre de Área de Asuntos Científicos y Operaciones de Negocio).

Esta área tiene como objetivo principal proponer y llevar a cabo proyectos concretos enfocados al servicio de los agentes que conforman la BioRegión. Asimismo, Innovación también quiere ser el punto de recogida de demandas del sector biomédico y biotecnológico, para poder proponer nuevos servicios y acciones útiles al sector o para canalizarlas hacia las instituciones competentes.

Des de su creación a mediados del 2007, Innovación ha desempeñado su actividad orientada a las diferentes líneas estratégicas, en las cuales se han comenzando a llevar a cabo acciones específicas enmarcadas dentro de una o en varias de las líneas propuestas:

- 1. Definir herramientas que faciliten la internacionalización** de nuestros activos como elemento clave para la expansión del sector.
- 2. Facilitar el acceso a suelo e infraestructuras** específicas para crear sinergias entre los diferentes actores e incrementar la creación de valor.
- 3. Dinamizar la valorización de investigación y transferencia de conocimiento** en el ámbito de los grupos de investigación en hospitales y universidades.
- 4. Promover la creación y facilitar el acceso a instrumentos de financiación** para permitir crecer y desarrollarse en un sector crítico en la economía de país basada en el conocimiento.
- 5. Impulsar el desarrollo empresarial** dotando a los actores de planes estratégicos comunes y herramientas de agrupación para desarrollarlos.
- 6. Promover la atracción de capital humano**, tanto de investigadores que están desarrollando su carrera en otros países como de incorporación de gestores expertos y visión global.

Área de Comunicación y Relaciones Externas: clave en la estrategia de desarrollo de la BioRegión

Directora de Comunicación, Prensa y Relaciones Externas: Montse Daban

Comunicación, Actos y Protocolo: Silvia Labé



1. Increasing awareness of the CataloniaBIORegion by participation in and promotion of national and international publicity actions.

To increase this awareness work is being done on that brand image, to publicise all the actions or events run by Biocat or by other players in the BioRegion such as participation in, and the promotion, organisation and attraction of events of interest for the sector. The aim of Biocat is for Barcelona to be a part of the circuit of the main partnership events in order to open up opportunities for the biotechnology sector. Because of the work that has been done on this line during 2007, Biocat has, for example, succeeded in getting Barcelona to host the Euro-Biotech Forum in May 2008, which has changed its location for the first time since it was founded and will not be held in Paris.

2. Revitalising the networks, boosting the flow of information with actions that facilitate the exchange of experiences among the players, in the BioRegion and outside it. This revitalisation starts with the organisation of conferences of interest for the sector and of networking events for receiving and welcoming international delegations, for running networking activities within the Euroregion project and publishing the Biocat newsletter, which is sent out to all the participants in the BioRegion as an awareness-raising tool.

3. Improving the social perception of biotechnology and biomedicine by holding periodic meetings of communicators, participating in the Catalan Council for Scientific Communication, in the ESOF 2008 and running activities to encourage scientific vocations.

Information Management Area: towards management of knowledge

Director: Mònica Montero

Area responsible for handling data of the organisation, of the sector, and of the web portal.

The goal of this area is to open the way for the management of knowledge, using a set of methods, practices and technologies for the generation, analysis, selection and storage of the data and of the knowledge, while at the same time sharing both among the members of the organisation with different end purposes: learning, the generation of new knowledge, reuse, etc. The work done by this area centre principally on the field of developing and maintaining Biocat's web site, the data bases and the internal communication.

3.2 Descriptions of actions and activities

In 2007, Biocat directed its activities in five strategic lines of action, which we describe below.

Line 1: To make Catalonia an environment of international renown in biotechnology and biomedicine, attractive for companies and researchers in the sector.

Line 2: To consolidate Biocat as a facilitator of activities connected with biotechnology and biomedicine in Catalonia.

Line 3: To enhance the valuing and marketing of research in life sciences, so that the innovations can get to the market.

Line 4: To foster the consolidation of the Catalan biotechnology and biomedical business sector.

Line 5: To contribute to an improved public perception of biotechnology, its benefits and its applications.

For each of the strategic lines the actions and activities carried out by Biocat were defined. The actions will be defined by the line of work itself. The activities will be differentiated depending on whether they are organised by Biocat, Biocat collaborates in organising them, or Biocat participates in them.

Line 1

To make Catalonia an environment of international renown in biotechnology and biomedicine, attractive for companies and researchers in the sector

A number of actions and activities have been run, basically orientated to organising, taking part in, receiving and looking after delegations; the co-ordination of the EuroBioRegion project (the scope of the Mediterranean-Pyrenees Euroregion in life sciences), as well as actions aimed at ensuring that Barcelona becomes the site of important international congresses.

ACTIONS

Organisation of and participation in delegations

Barcelona-Singapore Innovation Bridge

16 to 21 January 2007

Organised by Barcelona City Council and the Barcelona Chamber of Commerce, Biocat took part with the aim of presenting the BioRegion to the key agents of the Singapore Biopolis cluster, to find out at first



Esta área es responsable de la comunicación externa de la organización y del clúster, de la creación de la marca Biocat y de la gestión de las relaciones entre instituciones que promueven el crecimiento del sector público y privado de las ciencias de la vida.

El objetivo principal consiste en dar a conocer la BioRegión de Cataluña dentro y fuera de nuestro país. Con el enfoque transversal de Biocat, el público a quien se dirige es heterogéneo: el propio equipo de Biocat y los órganos de gobierno de la Fundación (patronato, comisión ejecutiva y foro), los actores de la BioRegión (empresas, instituciones de investigación, administración, instituciones sectoriales), medios de comunicación, sociedad (público en general, líderes de opinión) y entorno global (instituciones, bioregiones, empresas, administración europea y estatal, sociedad).

Desde el área de Comunicación se promueven las capacidades y potencialidades del sector biotecnológico y biomédico de Cataluña y la propia estrategia de Biocat para dinamizarlo y hacerlo crecer. Se trabaja, pues, en tres ámbitos principales:

1. Aumentar la notoriedad de la BioRegión de Cataluña mediante la participación y promoción de acciones de difusión de alcance nacional e internacional.

Para aumentar esta notoriedad se trabaja desde la propia imagen de marca hasta la difusión de todas las acciones o hitos conseguidos por Biocat o por otros actores de la BioRegión, como son la participación, promoción, organización y atracción de acontecimientos de interés para el sector. El objetivo de Biocat es que Barcelona forme parte del circuito de los principales acontecimientos de partenariado con el fin de abrir oportunidades para el sector biotecnológico. Gracias a la tarea desarrollada en esta línea durante el 2007, Biocat ha logrado, por ejemplo, que Barcelona acoja en mayo de 2008 el Euro-Biotech Forum, que por primera vez desde sus inicios ha cambiado su sede y no tendrá lugar en París.

2. Dinamizar las redes, potenciando el flujo de información con acciones que facilitan el intercambio de experiencias entre los actores, dentro y fuera de la BioRegión. Esta dinamización parte de la organización de jornadas de interés para el sector y de actos de consolidación de red o *networking*, de la recepción y atención a delegaciones internacionales, de realizar actividades de consolidación de redes dentro del proyecto Eurorregión y la elaboración del boletín informativo Biocat, distribuido a todos los integrantes de la BioRegión como herramienta de difusión y dinamización.

3. Mejorar la percepción social de la biotecnología y la biomedicina, realizando encuentros periódicos de comunicadores, participando en el Consejo Catalán de la Comunicación Científica, en el ESOF 2008 y realizando actividades para el fomento de vocaciones científicas.

Área de Gestión de la Información: hacia la gestión del conocimiento

Responsable: Mònica Montero

Área responsable de la gestión de los datos de la organización, del sector y del portal web.

El objetivo de esta área es abrir camino hacia la gestión del conocimiento, gracias al conjunto de métodos, prácticas y tecnologías que facilitan la generación, el análisis, la selección, el almacenaje de los datos y del conocimiento y, a su vez, compartir ambos entre los miembros de la organización con diferentes finalidades: el aprendizaje, la generación de nuevo conocimiento, la reutilización, etc.

Las tareas desarrolladas por esta área se centran principalmente en el ámbito del desarrollo y mantenimiento de la web de Biocat, de las bases de datos y de la comunicación interna.

3.2 Recopilación de acciones y actividades

Biocat, durante el 2007, ha orientado sus actividades hacia las cinco líneas estratégicas de actuación que citamos a continuación.

Línea 1: Convertir Cataluña en un entorno de relieve internacional en biotecnología y biomedicina, atractivo a empresas e investigadores del sector.

Línea 2: Consolidar Biocat como entidad facilitadora de las actividades relacionadas con la biotecnología y la biomedicina en Cataluña.

Línea 3: Potenciar la valorización y comercialización de la investigación en ciencias de la vida para que las innovaciones lleguen al mercado.

Línea 4: Fomentar la consolidación del sector empresarial biotecnológico y biomédico catalán.

Línea 5: Contribuir a una mejor percepción pública de la biotecnología, sus beneficios y sus aplicaciones.

Para cada una de las líneas estratégicas se definen las acciones y actividades realizadas por Biocat. Las acciones vendrán definidas por la propia línea de trabajo. Las actividades se diferenciarán en función de si son organizadas por Biocat, si Biocat colabora en su organización, o bien si Biocat actúa como participante.



hand about the business possibilities of one of the most dynamic economies in Asia, to make possible the internationalisation of Catalan companies and attract foreign investment to the area of Catalonia and Barcelona.

During the time spent in Singapore, Manel Balcells, President of the Executive Committee of this foundation, and other members of the BioRegion (a score of institutions), met with companies and representatives of institutions from the Asian biotech sector, and presented and promoted the initiative of the CataloniaBIORegion. This action led to the desire to make agreements aimed at establishing bridges of collaboration with this powerful Asian economy that is strongly committed to knowledge.

BioRegion Delegation to India

18 to 23 February 2007

The first official visit of the Vice President of the Government of Catalonia, Josep-Lluís Carod-Rovira in the framework of the summit of the Four Motors of Europe (Catalonia, Baden-Württemberg, Lombardy and Rhône-Alps, to which group the regions of Wales and Flanders belong).

The aim was to promote Catalan biotechnology in India, to build bridges and network with Indian biotechnology and to learn about the R&D&I strategies of this world power in biotechnology, as well as situating the Catalan cluster in the international panorama.

This initiative followed the of collaboration model that started with Singapore the previous month. The Biocat delegation, consisting of its chairman, Manel Balcells, and the scientific director, Xavier Rúbies, also travelled to Bangalore, the city of science and new technologies in India, to establish cooperative relations with its biotechnology system.

As a result of this trip, Biocat signed a framework agreement in New Delhi with AIBA (All India Biotech Association), the counterpart organisation in aspects connected with promoting the country's biotechnology fabric, which would make it easier, among other things, for Catalan and Indian biotechnology companies to co-operate. Also, in the framework of this collaboration, Catalonia was invited to participate in BioAsia 2008. Moreover, an agreement was signed with the government of the state of Karnataka to encourage the exchange of researchers and students, support for companies in the biotech sector and pooling experiences on how to boost and further this sector in the two regions.

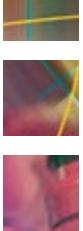
Delegation to Finland (BioTurku)

19 to 20 June 2007

The Vice President of the Government of Catalonia, Josep-Lluís Carod-Rovira, accompanied by the Ministers Josep Huguet and Ernest Maragall, travelled to Helsinki as part of an official delegation to find out at first hand about the initiatives in the fields of R&D&I and of education that have made this country a model of development and a pole of excellence in the north of Europe. Biocat presented the Catalan biotechnology cluster and explored synergies with BioTurku in order to establish future collaborations. Manel Balcells led the delegation of the biotechnology sector. The Science Park in Turku is an important nucleus of high technology, in particular of biotechnology (BioTurku) and of information technologies (ICT Turku). The principal areas of experience in BioTurku revolve around hormonal, neurological and inflammatory diseases and cancer, as well as regenerative medicine and biomaterials. A contact session was organised between Finnish and Catalan companies and, at the same time, a presentation on information technologies with the participation of Catalan companies from the sector.

The visit to Finland ended with a series of proposals for collaboration to consolidate the role of Catalan biotechnology in the international environment.

The IAT (High Technology Institute), a not-for profit foundation located in the PRBB (Barcelona Biomedical Research Park) initiated contacts with the managers of the Turku PET Centre. The IAT is a foundation consisting of the CRC of the Health Corporation (Barcelona Computerised Radiology Centre), the IMAS (Municipal Health Care Institute) and the IDIBAPS (August Pí i Sunyer Biomedical Research Institute), and its goal is to offer the scientific community molecular imaging services. Two of its main tools are PET (positron emission tomography), and its version for laboratory animals, the MicroPET, which make it possible to obtain functional images of organs, non-invasively and with high resolution. Xavier Gómez, Expansion Director of Tecnoparc Reus, SA, the Camp Technology Park which is seeking to be a reference point in the field of human health and nutrition, presented the Science Park project to representatives of the Turku Functional Foods Forum, a body that aims to speed up the process of marketing the advances in functional foods in and beyond the Finnish market.



Línea 1

“Convertir Cataluña en un entorno de relieve internacional en biotecnología y biomedicina, atractivo a empresas e investigadores del sector.”

Se han llevado a cabo múltiples acciones y actividades, básicamente orientadas a la organización, la participación, la recepción y la atención de delegaciones; la coordinación del proyecto Eurobioregión (el ámbito de la Eurorregión Pirineos-Mediterráneo en ciencias de la vida), así como acciones encaminadas a lograr que Barcelona se convierta en la sede de congresos de relevancia internacional.

ACCIONES

Organización y participación en delegaciones

Puente de innovación Barcelona - Singapur

Del 16 al 21 de enero del 2007

Organizado por el Ayuntamiento de Barcelona y la Cámara de Comercio de Barcelona, Biocat asistió como participante con el objetivo de presentar la BioRegión ante los agentes clave del clúster Biopolis de Singapur, para conocer de primera mano las posibilidades de negocio de una de las economías con mayor dinamismo del continente asiático, permitir la internacionalización de las empresas catalanas y atraer la inversión extranjera hacia el área de Cataluña y Barcelona.

Durante la estancia en Singapur, Manel Balcells, presidente del comité ejecutivo de esta fundación, y otros miembros de la BioRegión (una veintena de instituciones), se reunieron y entrevistaron con empresas y representantes de instituciones del sector biotecnológico asiático, además de presentar y promocionar la iniciativa de la BioRegión de Cataluña. De esta acción se derivaron voluntades de acuerdos y convenios dirigidos a establecer puentes de colaboración con esta potente economía asiática que apuesta fuertemente por el conocimiento.

Delegación de la BioRegión en la India

Del 18 al 23 de febrero del 2007

Primer viaje oficial de vicepresidente de la Generalitat, Josep-Lluís Carod-Rovira, en el marco de la cumbre de los Cuatro Motores de Europa (Cataluña, Baden-Württemberg, Lombardía y Rhône-Alpes, grupo al que se anexaban, además, las regiones de Gales y Flandes).

Tuvo como objetivo promover la biotecnología catalana en el país asiático, establecer puentes y redes de colaboración con la biotecnología india y conocer las estrategias de I+D+i de esta potencia biotecnológica mundial, así como situar el clúster catalán en el panorama internacional.

Esta iniciativa seguía el modelo de colaboración iniciado con Singapur el mes anterior. La delegación de Biocat, compuesta por su presidente, Manel Balcells, y el director científico, Xavier Rúbies, también se desplazó a Bangalore, la ciudad de la ciencia y las nuevas tecnologías de la India, para establecer relaciones de cooperación con su sistema biotecnológico.

Fruto de este viaje, Biocat firmó en Nueva Delhi un convenio marco con la organización AIBA (All India Biotech Association) —organización homóloga en aspectos relacionados con la promoción del tejido biotecnológico del país asiático—, que facilitaría entre otros temas la colaboración entre empresas biotecnológicas catalanas e indias. También, en el marco de esta colaboración, Cataluña fue invitada a participar en BioAsia 2008. Igualmente, se firmó un acuerdo con el gobierno del estado de Karnataka para favorecer el intercambio de investigadores y estudiantes, el apoyo a las empresas del sector biotecnológico y poner en común experiencias sobre la manera de impulsar y potenciar este sector en las dos regiones.

Delegación en Finlandia (BioTurku)

Del 19 al 20 de junio del 2007

El vicepresidente de la Generalitat, Josep-Lluís Carod-Rovira, acompañado de los consejeros Josep Huguet y Ernest Maragall, se desplazaron a Helsinki en delegación oficial para conocer de primera mano algunas de las iniciativas en los ámbitos de I+D+i y de educación que han convertido este país nórdico en un modelo de desarrollo y polo de excelencia del norte de Europa. Biocat presentó el clúster biotecnológico catalán y exploró sinergias con BioTurku para establecer futuras colaboraciones. Manel Balcells lideraba la delegación del sector biotecnológico. El parque científico de esta ciudad finlandesa es un importante núcleo de alta tecnología, en concreto de biotecnología (BioTurku) y de tecnologías de la información (ICT Turku). Las principales áreas de experiencia en BioTurku giran en torno a las enfermedades hormonales, neurológicas e inflamatorias y al cáncer, así como a la medicina regenerativa y los biomateriales. Se organizó una sesión de contacto entre empresas finlandesas y catalanas y, en paralelo, una presentación sobre tecnologías de la información con la participación de empresas catalanas del sector.





Moreover, the presence of Manel Balcells, chairman of Biocat, and of the Barcelona Science Park, represented by its manager Roser Artal, paved the way for the Mayor of Turku and the representatives of the Turku Science Park to visit Barcelona and its science parks.

Euroregion Project: a shared future

The Mediterranean-Pyrenees Euroregion is a strategic project of the European Union, with the participation of the regions of Aragon, Catalonia, the Balearic Islands, Languedoc-Roussillon and Midi-Pyrénées. The Euroregion was set up in 2004 with the aim of joining forces to create a strategic zone in the Western Mediterranean, with a sufficient critical mass to become an international reference point in strategic sectors such as life sciences. In this field we talk of a EuroBioRegion.

Here, the interaction of the members of the EuroBioRegion in competitive networks and with common projects is aimed at drawing a nucleus of excellence and generation of new products and services that will be highly competitive in the biomedicine and biotechnologies sector. It is necessary to take a joint view of the diverse players, sectorial and regional. On one hand, the EuroBioRegion offers the researchers an opportunity to increase resources and collaborations, and easier access to R&D funding. On the other, for the biotechnology and pharmaceutical companies the EuroBioRegion is an opportunity to create alliances, with the aim of strengthening the competitiveness of the sector, improving the process of innovation, technology transfer and access to funding and resources. To these differences in point of view must be added different expectations of each member region, as well as the typical characteristics and particularities of the respective biotechnology and biomedical sectors.

So, a shared view must be created of what the different players and the different regions expect. This was the purpose of the co-operation actions that Biocat developed in 2007 with members of Midi-Pyrénées and Languedoc-Roussillon. The global objective was and remains to create a network of competitive and specialist institutions and bodies as a strategy to achieve international relevance. Biocat was involved in the organisation and took part in the Euroregional meetings that were held in February and December 2007 in Toulouse, and did all the necessary actions to hold the following meetings in Barcelona.

Receiving and entertaining delegations

Midi-Pyrénées

11 to 13 July 2007

Biocat brought together representatives of the biotechnology sector of the Midi-Pyrénées region and of the institutions responsible for the current promotion and development model of Catalonia in order to prepare the Midi-Pyrénées Euroregional meetings and set up the conversations with the French employers in the sector.

At this meeting there was a delegation with well-known people from the sector, people representing the institutions and a delegation from the Euroregion, including the Vice President of Midi-Pyrénées, Alain Benéteau, who is responsible for Research and Higher Education; the chairman of the Research and Education Committee of the Midi-Pyrénées Regional Council, and representatives of the Euroregion in Catalonia.

Val-de-Marne

16 and 17 July 2007

When the representatives of the Val-de-Marne region, near Paris, visited Barcelona on 16 and 17 July, Biocat brought together representatives of the institutions responsible for the current promotion and development model of Catalonia and its capital, Barcelona. The three delegations that visited Barcelona were from the Paris biotech cluster: MEDICEN, the Economic Promotion Agency and the Val-de-Marne Development Agency as the promoter of the technology district (*Établissement Public d'Aménagement Seine-Amont Orly Rungis*).

The purpose of this visit by the people responsible for the economic and urban development of the Paris region was to gain first-hand knowledge of Barcelona's experience in making itself a reference point for the knowledge economy, by means of two complementary focuses: the urban transformation of 22@ and the creation of a biotechnology pole. This agenda was co-ordinated with visits to Biocat, 22@Barcelona, Barcelona Activa, BBRP, PCB and the Mare Nostrum supercomputer, and working meetings were held with a panel of experts responsible for this development.

Barcelona, the site for important international meetings

One of Biocat's key projects in 2007 was to incorporate Barcelona into the circuits of the main European cities that host congresses in the sector. In this field, as in so many others, Biocat has co-ordinated its work with the Economic Promotion Sector of Barcelona City Council and with the Barcelona Convention Bureau (Barcelona Tourist Authority).



La visita a Finlandia finalizó con una serie de propuestas de colaboración para consolidar el papel de la biotecnología catalana en el entorno internacional.

El IAT (Instituto de Alta Tecnología), fundación sin ánimo de lucro situada en el PRBB (Parque de Investigación Biomédica de Barcelona) inició contactos con los responsables del Turku PET Centre. El IAT es una fundación formada por el CRC de la Corporación Sanitaria (Centro Radiológico Computerizado de Barcelona), el IMAS (Instituto Municipal de Asistencia Sanitaria) y el IDIBAPS (Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer), que tiene como objetivo ofrecer a la comunidad científica servicios de imagen molecular. Dos de sus herramientas principales son el PET (tomografía por emisión de positrones) y su versión para animales de laboratorio, el MicroPET, los cuales permiten obtener imágenes funcionales de órganos, de forma no invasiva y con gran resolución. Xavier Gómez, director de Expansión de Tecnoparc Reus SA., el Parque Tecnológico del Camp, que pretende ser un referente en el ámbito de la salud y la nutrición humanas, presentó el proyecto de parque científico ante representantes del Functional Foods Forum de Turku, entidad que tiene por objetivo acelerar el proceso de comercialización de los avances en alimentos funcionales dentro y fuera del mercado finlandés.

Por otra parte, la presencia de Manel Balcells, presidente de Biocat, y del Parque Científico de Barcelona, representado por su gerente, Rosal Artal, abrieron la puerta al alcalde de Turku y a los representantes del Turku Science Park para visitar Barcelona y sus parques científicos.

Proyecto Eurorregión: un futuro compartido

La Eurorregión Pirineos-Mediterráneo es un proyecto estratégico de la Unión Europea, en el cual participan las regiones de Aragón, Cataluña, Islas Baleares, Languedoc-Roussillon y Midi-Pyrénées. La Eurorregión fue establecida el año 2004 con el objetivo de unir fuerzas para crear una zona estratégica en el Mediterráneo Occidental, con una masa crítica suficiente para convertirse en un referente internacional en sectores estratégicos como el de las ciencias de la vida. En este ámbito hablamos de Eurobioregión.

En este campo, la interacción de los integrantes de la Eurobioregión en redes competitivas y con proyectos comunes está dirigida a trazar un núcleo de excelencia y generación de nuevos productos y servicios altamente competitivos en el sector de la biomedicina y de las biotecnologías. Es necesaria una visión conjunta de los diversos actores, sectoriales y regionales. Por una parte, la Eurobioregión es para los investigadores una oportunidad de aumentar recursos y colaboraciones, y de acceder más fácilmente a fondos de I+D. Por otra parte, para las empresas biotecnológicas y farmacéuticas la Eurobioregión es una oportunidad de crear alianzas con el objetivo de reforzar la competitividad del sector, mejorando el proceso de innovación, la transferencia de tecnología y el acceso a financiación y recursos. Y cabe añadir a estas divergencias de visión las diferentes expectativas de cada región miembro, dadas las características propias y las particularidades de los respectivos sectores biotecnológicos y biomédicos.

Por lo tanto, es preciso crear una visión compartida de lo que esperan los diferentes actores y las diferentes regiones. Éste fue el propósito de las acciones de cooperación que Biocat desarrolló durante el 2007 con miembros de Midi-Pyrénées y Languedoc-Roussillon. El objetivo global era y sigue siendo la creación de una red de instituciones y entidades competitivas y especializadas como estrategia para alcanzar relevancia internacional. Biocat colaboró en la organización y participó en los encuentros Eurorregionales que se celebraron los meses de febrero y diciembre de 2007 en Toulouse, y realizó todas las acciones necesarias para acoger los siguientes encuentros en Barcelona.

Recepción y atención de delegaciones

Midi-Pyrénées

Del 11 al 13 de julio del 2007

Biocat reunió a representantes del sector biotecnológico de la región Midi-Pyrénées y de las instituciones responsables del modelo de promoción y desarrollo actual de Cataluña para preparar los encuentros Eurorregionales de Midi-Pyrénées y encauzar las conversaciones con las patronales francesas del sector.

Asistió a este encuentro una delegación con personalidades del sector, personalidades de carácter institucional y una delegación con personalidades de la Eurorregión, como por ejemplo el vicepresidente de Midi-Pyrénées, Alain Benéteau, responsable de Investigación y Enseñanza Superior; el presidente de la Comisión de Investigación y Enseñanza del Consejo Regional de Midi-Pyrénées, y representantes de la Eurorregión de Cataluña.

Valle del Marne

16 y 17 de julio del 2007

Biocat, con motivo de la visita de los representantes de la región Valle del Marne, próxima a París, los días 16 y 17 de julio en Barcelona, reunió a representantes de las instituciones responsables del modelo de pro-





As a result of these actions, which were set in train systematically in 2007, Biocat has succeeded in reaching an agreement and bringing to Barcelona the 2008 Euro-Biotech Forum (May 2008). Biocat is the principal sponsor of this prestigious, elite forum, which has for the last 14 years, since its foundation, brought to Paris the top leaders and managers of the international biotechnology environment.

ACTIVITIES

1. Organised by Biocat

Participation in the BIO 2007 (Biotechnology Industry Organization) Convention

6 to 9 May 2007, Boston (USA)

Biocat and ICEX worked together to organise Catalan participation in this convention, with the aim of presenting Catalan biotechnology and biomedicine at the most important international fair for the sector, with a delegation of companies and institutions grouped in an island of exhibitors in the Spanish pavilion. With this innovative format Catalonia enjoyed a space of its own to showcase the potentialities of the Catalan biotechnology and biomedical sectors. The convention proved successful for the Catalan participation. The Catalonia pavilion assembled a variety of companies and organisations from our country's biotechnology and exhibited them to the more than 22,300 delegates from around the world who visited the fair, 15% more than in the previous Chicago fair. Catalan biotechnology and its enormous potential are the reality of Spanish biotechnology and the CataloniaBIORegion was presented as one of the most powerful in Spain: it is the only region that was able to co-ordinate a space of its own for its delegates. Other Spanish bioregions exhibited in the Spanish pavilion.

We must mention three company actions in the framework of BIO. Firstly, the Biocat reception, hosted by Manel Balcells, chairman of the Executive Committee, which brought the participants in the Catalan pavilion and the organisers of the Spanish pavilion together members of the of Catalan and Spanish scientific communities who are doing research at Harvard and MIT. Moreover, Catalonia was a guest of honour, along with India and Japan, at a formal lunch given by the Premier of Ontario and Minister of Research and Innovation, The Hon. Dalton McGuinty, which included an official event recognising the agreements with the three invited governments. Finally, Catalonia and Ontario signed memorandum of intent to further co-operation in scientific and technological aspects, a result of the internationalisation strategy of the Catalan biotech sector, which Biocat has been pushing forward.

Another important action for Catalan participation in the convention was led by one of the companies of the BioRegion, Archivel Farma. Its vaccine (Ruti®) aroused the interest of the sector, and its scientific director, Pere-Joan Cardona, was interviewed by the American journalist Moira A. Gunn for the popular National Public Radio programme BioTech Nation. Pere-Joan Cardona, is a doctor at the Germans Trias i Pujol hospital, and leads the team that has developed this vaccine, which is the first therapeutic vaccine against tuberculosis.

Biocat agreed Catalonia's participation in the next BIO Fair (San Diego, 17 to 20 June 2008). One indication of the success of the Catalan and Spanish participation this year, which is also certainly valued by the Biotechnology Industry Organization, was the increased amount of space that the organisation allowed to the Catalan and Spanish delegations for the 2008 Fair, in contrast to the downward trend suffered by most of the international pavilions.

2. With the collaboration of Biocat

Participation in Symbiosis, the 13th European Congress on Biotechnology

16 to 19 September 2007, Barcelona

Organised by the European Federation of Biotechnology (EFB), with the collaboration of the Government of Catalonia, Biocat and Barcelona City Council.

The EFB, which is based in Barcelona, held its 13th congress with the slogan: "Symbiosis: Science, Industry & Society". The event was attended by some 1500 delegates from more than 70 countries. Biocat had its own 50m² stand, a platform for the players of the BioRegion.

Biocat was involved in the opening of the congress, publicising it, the actions with the press, the organisation of activities and social events in the framework of the congress.

Rencontres Euroregionales MidiBiotech

3-4 December 2007, Toulouse

Organised by MidiBiotech (association of Midi-Pyrénées biotechnology companies), with the collaboration of Biocat and CataloniaBIO (association of Catalan biotechnology companies).



moción y desarrollo actual de Cataluña y su capital, Barcelona. Las tres delegaciones que visitaron Barcelona correspondían al clúster biotecnológico de París: MEDICEN, la Agencia de Promoción Económica y la Agencia de Desarrollo del Valle de Marne como entidad promotora del distrito tecnológico (*Établissement Public de Aménagement Seine-Amont Orly Rungis*).

El objetivo del viaje de los responsables del desarrollo económico y urbano de la región de París era conocer de primera mano la experiencia de Barcelona por convertirse en referente de la economía del conocimiento, mediante dos enfoques complementarios: la transformación urbana de 22@ y la creación de un polo de biotecnología. Se coordinaron, en esta agenda, visitas a Biocat, a 22@Barcelona, a Barcelona Activa, al PRBB, al PCB y a la supercomputadora Mare Nostrum, y se celebraron reuniones de trabajo con un grupo de expertos responsables de este desarrollo.

Barcelona, sede de encuentros de relevancia internacional

Uno de los proyectos clave de Biocat durante el 2007 ha sido conseguir la incorporación de Barcelona en los circuitos de las principales ciudades europeas que acogen congresos del sector. En este ámbito, como en tantos otros, Biocat ha trabajado en coordinación con el Sector de Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona y con el Barcelona Convention Bureau (Turismo de Barcelona).

Como resultado de estas acciones, que se iniciaron de manera sistemática en el 2007, Biocat ha conseguido cerrar un acuerdo y traer a Barcelona el Euro-BioTech Forum 2008 (mayo de 2008). Biocat es el principal patrocinador de este prestigioso foro de élite, el cual hasta el momento y desde sus inicios hace 14 años, ha reunido anualmente en París a los principales líderes y gestores del entorno biotecnológico internacional.

ACTIVIDADES

1. Organizadas por Biocat

Participación en la Convención BIO 2007 (Biotechnology Industry Organization)

Del 6 al 9 de mayo del 2007, Boston (EE.UU.)

Biocat y ICEX se coordinaron para organizar la participación catalana a esta convención, con el objetivo de representar a la biotecnología y biomedicina catalanas en la feria internacional más importante del sector, mediante una delegación de empresas e instituciones agrupadas en una isla de expositores dentro del pabellón español. Con esta novedad, Cataluña gozó de un espacio propio donde mostrar las potencialidades de los sectores biotecnológico y biomédico catalanes. La convención se cerró con un éxito de participación catalana. El pabellón de Cataluña reunió diversas empresas y entidades de la biotecnología de nuestro país y las exhibió ante los más de 22.300 delegados de todo el mundo que visitaron la feria, un 15% más que la anterior edición celebrada en Chicago. La biotecnología catalana y sus enormes potencialidades constituyen una realidad dentro de la biotecnología española y la BioRegión de Cataluña se presentó como una de las más potentes de España: es la única que ha sido capaz de coordinar un espacio propio para sus delegados. Otras bioregiones del estado español expusieron dentro del pabellón español.

Destacaban tres acciones llevadas a cabo en el marco de la BIO. Por una parte, la recepción que, organizada por Biocat y presidida por Manel Balcells, presidente de la comisión ejecutiva, reunió, además de los participantes del pabellón catalán y los organizadores del pabellón español, a miembros de la comunidad de científicos catalanes y españoles que investigan en Harvard y en el MIT. Por otra parte, Cataluña fue invitada de honor, junto con la India y Japón, a un desayuno con carácter protocolario presidido por el primer ministro de Ontario y ministro de Investigación e Innovación, Hon. Sr. Dalton McGuinty, que incluyó un acto oficial de reconocimiento de los acuerdos con los tres gobiernos invitados. Por último, Cataluña y Ontario firmaron un memorandrum de intenciones para potenciar la cooperación en aspectos científicos y tecnológicos, fruto de la estrategia de internacionalización del sector biotec catalán que fomenta Biocat.

Otra de las acciones destacables de la convención en cuanto a la participación catalana tuvo como protagonista a una de las empresas de la BioRegión, Archivel Farma. Su vacuna (Ruti®) despertó el interés del sector, y su director científico, Pere-Joan Cardona, fue entrevistado por la periodista norteamericana Moira A. Gunn para el popular programa de la National Public Radio, BioTech Nation. Pere-Joan Cardona es médico del Hospital Germans Trias y Pujol y lidera el equipo que ha desarrollado esta la vacuna, la primera vacuna terapéutica contra la tuberculosis.

Biocat acordó la participación de Cataluña en la siguiente edición de la feria BIO (San Diego, del 17 a 20 de junio del 2008). Un indicativo del éxito de la participación catalana y española este 2007, sin duda valorada también así por la Biotechnology Industry Organization, era el aumento del espacio que la organización cedió a las delegaciones catalanas y españolas para la siguiente edición, en contra de la tendencia a la reducción que sufrían la mayoría de los pabellones internacionales.





Biocat took part in the strategic meeting of the Euroregion, which closed the Euroregional presidency of The Honourable Martin Malvy, President of Midi-Pyrénées. It also co-organised the Euroregional Biotechnology health Meetings, jointly with CataloniaBIO, which took place at the same time in the framework of this meeting. Some thirty companies and researchers from the biotechnology and biomedical sectors travelled to Toulouse under the aegis of Biocat to meet with their potential partners and collaborators from the other side of the Pyrenees and to set up the proposals for co-operation that motivate the EuroBioRegion project.



Manel Balcells, chairman of Biocat, spoke of the basic aspects for setting up the southern Europe biocluster, and analysed the strengths of the four poles of competitiveness that were participating in the debate: Biocat (Catalonia), Cancer-BioSanté (Midi-Pyrénées), Orphème (Languedoc-Roussillon) and University Institute for Research in Health Sciences, Balearic Islands University (the embryo of the Balearic Islands biocluster).

3. With the participation of Biocat

Conference "Opportunities for innovating in the medical technologies sector"

21 March 2007, Barcelona College of Physicians

Biocat took an active part in organising the Conference "Opportunities for innovating in the medical technologies sector" together with the Centre for Innovation and Development in Business -CIDEM (currently ACC1Ó). The purpose of the meeting was to boost the sector of ideas connected with health technology, in order to make them suitable for business.

Jetro BioLink Forum

20 September 2007, Tokyo (Japan)

Once a year the Japan External Trade Organization (JETRO) organises a biotechnology conference. The Jetro BioLink is a tool for connecting different agents involved in the world of biotechnology. In 2007, when Biocat was present, it consisted of a series of symposia, of approach sessions among the companies and business meetings, in which a large number of Japanese and foreign companies and institutions took part.

Participation in the 2007 Eurobio Congress

26 to 28 September 2007, Lille (France)

The Eurobio 2007 which was organised by the French authority for promoting life sciences, Eurasanté, brought together partners from the fields of research, industry and finance to debate biotechnology, their technological solutions and the uses of their products in the different sectors. Among other matters there were presentations of the regulatory framework of biotechnology, aspects relating to intellectual rights property and the models for technology transfer. Biocat had a 36m² stand in then exhibitors area of the congress, as a platform for raising awareness and distributing information about the Catalan biotechnology sector, the BioRegion and its players.

Meeting of the Council of European Bioregions

19 and 20 November 2007, Brussels

The annual meeting of the Council of European BioRegions (CEBR), of which Biocat is a member, took place in November 2007, coinciding with the end of its first year of activity. The meeting brought together more than a hundred professionals and representatives of organisations and institutions that support and promote Biotechnology and are members of the CEBR network. This is a network of professionals who support biotechnology and their local biocommunity through direct services that include networking, incubation, collaboration and promotion of the cluster. This meeting had the direct participation of Biocat, and its director, Montserrat Vendrell, led the workshop that focused on the models of regional policies for promoting biotechnology.

Annual Conference

Technological Platforms for Biomedical Research

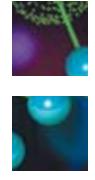
Innovative Drugs and Nanomedicine

26 and 27 November 2007, Barcelona

This annual conference, organised by Farmaindustria, was attended by 350 people, uniting for the first time the two Spanish technological platforms that are working in biomedical research. The situation in Spain of basic, preclinical and clinical research was analysed from the differing points of view, also including the regional initiatives that have sprung up in recent years in the area of the biomedicine. This conference was also addressed by the chairman of Biocat, Manel Balcells, who made the opening speech on the second day of the conference.

Line 2

To consolidate Biocat as a facilitator of activities connected with biotechnology and biomedicine in Catalonia



2. Con la colaboración de Biocat

Participación en el XIII Congreso Europeo de Biotecnología, Symbiosis

Del 16 al 19 de septiembre del 2007, Barcelona

Organizado por la Federación Europea de Biotecnología (EFB), con la colaboración de la Generalitat de Catalunya, Biocat y el Ayuntamiento de Barcelona.

El EFB, con sede en Barcelona, celebró su XIII congreso con el lema: "Symbiosis: Science, Industry & Society". Asistieron al acontecimiento unos 1.500 delegados de más de 70 países. Biocat tuvo un stand propio de 50 m², plataforma para los actores de la BioRegión.

Biocat colaboró en la inauguración del congreso, su difusión, las acciones con la prensa, la organización de acontecimientos y actos sociales en el marco del congreso.

Rencontres Euroregionales MidiBiotech

3 y 4 de diciembre del 2007, Toulouse

Organizados por MidiBiotech (asociación de empresas biotecnológicas de Midi-Pyrénées), con la colaboración de Biocat y CataloniaBIO (asociación de empresas biotecnológicas catalanas).

Biocat participó en el encuentro estratégico de la Eurorregión, con la cual finalizó la presidencia euroregional del Muy Hble. Martin Malvy, presidente de Midi-Pyrénées. Coorganizó, además, los Encuentros Euroregionales de Biotecnología y Salud, conjuntamente con CataloniaBIO, los cuales tuvieron lugar de forma paralela en el marco de este encuentro. Una treintena de empresas e investigadores del sector biotecnológico y biomédico se desplazaron a Toulouse bajo el paraguas de Biocat para reunirse con su potenciales socios y colaboradores del otro lado de los Pirineos y materializar así los planteamientos de cooperación que impulsan el proyecto de Eurobioregión.

Manel Balcells, presidente de Biocat, asentó en su discurso las bases para la fundación del bioclúster del sur de Europa, y analizó las fortalezas de los cuatro pulsos de competitividad participantes en el debate: Biocat (Cataluña), Cancer-BioSanté (Midi-Pyrénées), Orphème (Languedoc-Roussillon) e Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud, Universidad de las Islas Baleares (embrión de bioclúster en las Islas Baleares).

3. Con la participación de Biocat

Jornada "Oportunidades para innovar en el sector de las tecnologías médicas"

21 de marzo del 2007, Colegio Oficial de Médicos de Barcelona

Biocat colaboró en la organización de la Jornada "Oportunidades para innovar en el sector de las tecnologías médicas" junto con el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial -CIDEM. El objetivo del encuentro consistía en impulsar el sector de las ideas relacionadas con la tecnología sanitaria con el fin de convertirlas en negocio empresarial.

Jetro BioLink Forum

20 de septiembre del 2007, Tokio (Japón)

Una vez al año la Japan External Trade Organization (JETRO) organiza unas jornadas de biotecnología. La Jetro BioLink es una herramienta para conectar diferentes agentes dentro del mundo de la biotecnología. La edición del 2007, que contó con la presencia de Biocat, consistió en una serie de simposios, de sesiones de acercamiento entre las empresas y de reuniones de negocio, en las cuales participaron numerosas empresas e instituciones japonesas y extranjeras.

Participación en el Congreso Eurobio 2007

Del 26 al 28 de septiembre del 2007, Lille (Francia)

El Eurobio 2007, organizado por la entidad francesa para la promoción de las ciencias de la vida, Eurasanté, reunió a socios de los ámbitos de la investigación, la industria y las finanzas para debatir sobre biotecnología, sus soluciones tecnológicas y los usos de sus productos a los diferentes sectores. Entre otros temas, se presentaron el marco regulador de la biotecnología, los aspectos relativos a los derechos de la propiedad intelectual y los modelos de transferencia de tecnología. Biocat dispuso de un stand de 36 m² en la zona de expositores del congreso, como plataforma para dar a conocer y distribuir la información sobre el sector biotecnológico catalán, la BioRegión y sus actores.

Encuentro del Consejo de Bioregiones Europeas

19 y 20 de noviembre del 2007, Bruselas

La reunión anual del Consejo de BioRegiones Europeas (CEBR), del que Biocat es miembro, tuvo lugar el mes de noviembre de 2007 coincidiendo con la celebración de su primer año de actividad. El encuentro reunió a más de un centenar de profesionales y representantes de organismos e instituciones de apoyo y promoción de la biotecnología miembros de la red CEBR. Se trata de una red de profesionales de apoyo a la biotec-

In order to structure the Catalan cluster a number of varied actions and activities took place, aimed at giving life to projects that give format and structure to the cluster. This is the case of the Biopol project, where Biocat has co-ordinated the different players towards the signing and running of the agreement, the creation of the International Centre for Scientific Debate and the co-ordination of the Industry Ministry's Innovative Business Clusters Programme.

ACTIONS

Biopol Project

The L'Hospitalet Biopol Project is a new infrastructure of the innovation and technology system of created by Barcelona University (UB), the Government of Catalonia (Ministries of Health; Economics and Finance; Innovation, Universities and Business), the town council of l'Hospitalet de Llobregat and Biocat. This project will become the biggest health-linked Science and technology Park in Catalonia and one of the most ambitious projects looking towards 2015, meeting Catalonia's desire to hold an advanced position in Europe within the research and innovation system and in its application in the clinical sector, for the benefit of society.

The role of Biocat in this project is to further the co-ordination of the different players for the signing and running of the agreement. Biopol represents one more step in furthering the scientific area of our country, so that the transfer of knowledge and biomedical research can become the base and the motor for creating new companies, as well as to attract other companies of the pharmaceutical and biotechnology sectors from outside Catalonia. The Biopol Health Park is based on the creation of a sound network among hospitals, universities, research centres and companies, to move the sector forward and transcend the local field to become an international reference centre, in a quality environment in the urban image and design and in advanced services and infrastructures.

The planned location for this Health Biopol Park is Gran Via, in l'Hospitalet de Llobregat, in an area to be developed around the Duran i Reynals Hospital and close to the airport and the centre of Barcelona.

As a Health Science Park, it will provide direct services that will have the patient as the centre of activity, surrounding the patient with innovative services focused on integrated health. The park is founded on the closeness of the existing players, which favours synergies in Knowledge and makes the chosen location extremely attractive. These players are:

- Primary level health care are with the presence of the Bellvitge University of Hospital and the Duran i Reynals Hospital
- Health sciences campus of Barcelona University: Teaching of medicine, teaching of nursing and podology, teaching of dentistry and dental and podiatry clinics
- Research centres such as the Idibell (of Bellvitge Biomedical Research Institute) and shortly the IBEC (Catalan Bioengineering Institute)
- First-rate scientific and diagnostic services

In line with the conceptual view of the biocluster, the Health Science Park will have to incorporate companies that are already consolidated, that are located in this future Science and business Park. That is to say, an incubator for companies, so as to complement the other players and promote technology transfer in therapeutic activities, diagnosis and regenerative and preventive medicine.

International Centre for Scientific Debate

Biocat has been active in creating the International Centre for Scientific Debate, a project that enjoys the sponsorship of the Social Activities of "la Caixa". It is a pioneering, model, multidisciplinary debating centre, unique in Spain, that specialises in high-level scientific meetings.

It is located in the Torre Marimon in Caldes de Montbui, a building that forms part of the historical heritage of the Barcelona Provincial Council which allows its use jointly with the IRTA.

The Centre will play host to 50 activities a year, for small groups of international and local scientists, led by a well-known researcher in the scientific field in question, to debate and find solutions. Each seminar or specialist course will last between two and five days and will have a maximum of 40 participants, a percentage of whom, will always be Catalan. Some 60% of the activities will deal with the life sciences, but importance will also be given to fields such as mathematics, physics, the environment, and to social sciences such as linguistics and sociology. Being together will stimulate these groups to constantly exchange ideas and will provide contacts between our scientists and their counterparts from other countries. In this regard, other benefits that will be achieved with this initiative are scientific prestige through the intellectual activity of the researchers, creating a scientific, tourist and social image around the project, and establishing a framework of quality as a country recognised by top-flight scientists.

nología en suya biocomunidad local a través de servicios directos que incluyen red, incubación, colaboraciones y promoción del clúster. Este encuentro contó con la participación directa de Biocat, y su directora, Montserrat Vendrell, dirigió el taller centrado en los modelos de políticas regionales de promoción de la biotecnología.

Conferencia anual. Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Medicamentos Innovadores y Nanomedicina

26 y 27 de noviembre del 2007, Barcelona

Esta conferencia anual, organizada por Farmaindustria, contó con la presencia de 350 personas, reuniendo por primera vez a las dos plataformas tecnológicas españolas que trabajan en la investigación biomédica. Se analizó la situación en España de la investigación básica, preclínica y clínica, desde los diferentes puntos de vista, integrando también las iniciativas regionales que los últimos años se han gestado en el área de la biomedicina. Esta conferencia contó también con la intervención del presidente de Biocat, Manel Balcells, quien se encargó de la inauguración del segundo día de jornada.

Línea 2

“Consolidar Biocat como entidad facilitadora de las actividades relacionadas con la biotecnología y la biomedicina en Cataluña.”

Con el fin de estructurar el clúster catalán se han realizado múltiples acciones y actividades orientadas a dinamizar proyectos que sirvan para otorgar formato y estructura al clúster. Es el caso del proyecto Biopol, en el que Biocat ha coordinado los diferentes actores hacia la firma y puesta en marcha del convenio, o la creación del Centro Internacional para el Debate Científico o la coordinación del Programa de las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) del Ministerio de Industria.

ACCIONES

Proyecto Biopol

El Proyecto Biopol de L'Hospitalet es una nueva infraestructura del sistema de innovación y tecnología creada por la Universidad de Barcelona (UB), la Generalitat de Catalunya (departamentos de Salud; Economía y Finanzas; Innovación, Universidades y Empresa), el Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat y Biocat. Este proyecto se convertirá en el mayor parque científico y tecnológico de Cataluña vinculado a la salud y uno de los proyectos más ambiciosos de cara al 2015, el cual responde a la voluntad de situar Cataluña en una posición avanzada en Europa dentro del sistema de investigación e innovación y en la aplicación en el sector clínico, en beneficio de la sociedad.

El papel de Biocat en este proyecto es el de entidad dinamizadora para coordinar los diferentes actores hacia la firma y puesta en marcha del convenio. Biopol supone un paso más para conseguir potenciar el área científica de nuestro país, para que la transferencia de los conocimientos y la investigación biomédica sean la base y el motor para la creación de nuevas empresas, así como para atraer a otras compañías del sector farmacéutico y biotecnológico de fuera de Cataluña. El Parque de la Salud Biopol se basa, pues, en la creación de una red sólida entre hospitales, universidades, centros de investigación y empresas, que impulse el sector y trascienda el ámbito local para llegar a ser un centro de referencia internacional, en un entorno de calidad en cuanto a imagen y diseño urbanístico y servicios e infraestructuras avanzadas.

La localización prevista para este Parque de Salud Biopol es la Gran Vía, en L'Hospitalet de Llobregat, en un área por urbanizar en torno al Hospital Duran y Reynals y cerca del aeropuerto y del centro de Barcelona.

Como Parque Científico de la Salud aportará servicios directos que tendrán al paciente como centro de actividad, creando a su alrededor un espacio de servicios innovadores con un enfoque de salud integrado. El parque se fundamenta en una gran proximidad de los actores existentes, que permite favorecer sinergias del conocimiento y hacen muy atractiva la localización escogida. Estos actores son:

- Área asistencial de primer nivel con la presencia del Hospital Universitario de Bellvitge y el Hospital Duran y Reynals.
- Campus universitario en ciencias de la salud de la UB: enseñanza de medicina, enseñanza de enfermería y podología, enseñanza de odontología y clínicas odontológica y podológica.
- Centros de investigación como el Idibell (Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge) y próximamente el IBEC (Instituto de Bioingeniería de Cataluña).
- Servicios científicos y de diagnóstico de primer nivel.

Incidiendo en la visión conceptual de bioclúster, se deberá incorporar al Parque Científico de Salud empresas ya consolidadas, que se ubiquen en este futuro parque científico y empresarial. Es decir, una incubadora de empresas para complementar el resto de actores y promover la transferencia de tecnología de las actividades terapéuticas, de diagnóstico y de medicina regenerativa y preventiva.





Biocat has been involved in setting up the foundation through which the project will be managed, which is expected to start work next year, in 2009. At the same time a scientific and knowledge committee has been formed, representing all scientific disciplines, consisting of ten recognised Catalan experts. This committee will have the task of managing and defining the themes of the debates and the scientists who will lead them.

Innovative Business Clusters

The Innovative Business Clusters Programme (AEI) was created in April 2007 by the General Policy Directorate for SMEs (DGPIME) of the Ministry of Industry, Tourism and Consumer Affairs, with the aim of enhancing the competitiveness and international visibility of the companies and improving their capacity for innovation, by lending support to the creation and consolidation of clusters or groupings of innovative companies.

These clusters have to consist of companies of a certain sector, education and training centres and public or private units research, which are in the same geographical area and are involved in collaboration processes aimed at obtaining advantages and benefits from jointly-run innovative projects.

In line with its strategic priorities, Biocat applied for and has received two grants from the DGPIME to co-ordinate the drawing up within this programme of two strategic plans:

AEI BIOTECH-CAT: Its aim is to foster and promote Biotechnology and Biomedicine in Catalonia. It has been developed with the collaboration of more than thirty biotechnology companies and with CataloniaBIO.

AEI MEDTEC-CAT: Its aim is the international positioning of the emerging Technologies Medical in Catalonia. It has been developed jointly with 22@ Barcelona, CIDEM and the Ministry of Health of the Government of Catalonia.

Both of these initiatives have had the support of research centres and institutes, and other public and/or private reference organisations of these sectors in Catalonia. The Strategic Plans presented by Biocat to the DGPIME identify the main strategic challenges and propose measures and actions to be taken to attain them. These measures are directed principally at improving competitiveness and internationalising the companies; to strengthening the system of valuing and transferring research; to encouraging University-Business collaboration; developing funding tools for these sectors; to creating and promoting large-scale infrastructures and to developing measures for capturing talent both home-grown and from abroad.

At the end of this first stage of creating BIOTECH-CAT and MEDTEC-CAT, Biocat will continue to play an important role in furthering and co-ordinating these two Innovative Business Clusters, encouraging and promoting these two sectors to consolidate them as clusters of excellence in our country.

ACTIVITIES

1. Organised by Biocat

Meeting of the communicators' network of the BioRegion

9 January 2007, Barcelona

This meeting forms part of the strategies of the BioRegion's Communications Plan aimed at organising the network of communication chiefs of the main players in the Catalan biomedical sector.

Biocat has promoted the creation of a network of heads of communication in the main universities, hospitals, research centres and companies in the sector, to ease communication within the biotechnology sector and between this sector and the general public.

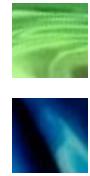
The meeting of the communicators' network on 9 January, the second that Biocat has organised, was intended to set up common initiatives and create synergies among the communicators of the BioRegion family, to enhance relations between institutions and companies, to define strategies for greater communication with the public, and to enhance the role of the communicators in the field of the health sciences.

The meeting acted as an opportunity to put forward a range of proposals from the communicators, among which was the intention to co-ordinate announcements of the main news about research generated in the Catalan research community and to share a calendar of specialist activities in order to co-ordinate events among the players of the BioRegion.

Presentation of the International Centre for Scientific Debate

14 December 2007, Torre Marimon, Barcelona

Biocat and "la Caixa" have been the driving forces behind the International Centre for Scientific Debate, a pioneer project in Spain. The presentation of this initiative was organised by Biocat. The International



Centro Internacional para el Debate Científico

Biocat ha impulsado la creación del Centro Internacional para el Debate Científico, proyecto que goza del patrocinio de la Obra Social de “la Caixa”. Es un modelo de centro de debate multidisciplinar, pionero y único en España, especializado en la realización de encuentros científicos de alto nivel.

El entorno donde se ubicará es la torre Marimon, en el municipio de Caldes de Montbui, edificio patrimonio histórico propiedad de la Diputación de Barcelona, que lo cesa en uso conjuntamente con el IRTA.

El Centro acogerá alrededor de 50 actividades anuales en las cuales participarán grupos reducidos de científicos internacionales y locales, liderados por un investigador de prestigio en el ámbito de la ciencia que se trate, para debatir y encontrar soluciones. Cada seminario o curso especializado durará entre dos y cinco días y acogerá como máximo a 40 participantes, un porcentaje de los cuales será permanentemente catalán. Un 60% de las actividades se centrarán en las ciencias de la vida, pero también se dará importancia a campos como la matemática, la física, el medio ambiente o las ciencias sociales como la lingüística o la sociología. La convivencia de estos grupos estimulará el intercambio constante de ideas y facilitará el contacto entre nuestros científicos y sus homólogos procedentes de otros países. En este sentido, otros beneficios que se pretenden conseguir con esta iniciativa son prestigio científico a través de la actividad intelectual de los investigadores, crear una imagen científica, turística y social alrededor del proyecto, y establecer una marca de calidad de país reconocida por científicos de prestigio.

Biocat ha estado trabajando en la constitución de la fundación a través de la cual se gestionará el proyecto, que se espera que iniciará su actividad durante el próximo año 2009. Paralelamente, ha estado configurando también un comité científico y de conocimiento, representativo de todas las disciplinas de la ciencia, que estará integrado por 10 reconocidos expertos catalanes y que será el encargado de gestionar y definir los temas de los debates y los científicos que los liderarán en cada momento.

Agrupaciones empresariales innovadoras

El Programa de las agrupaciones empresariales innovadoras (AEI) fue creado el abril de 2007 por la Dirección General de Política de la PYME (DGPYME) del Ministerio de Industria, Turismo y Consumo, con el objetivo de aumentar la competitividad y visibilidad internacional de las empresas y fomentar su capacidad innovadora, mediante el apoyo a la creación y consolidación de clústers o agrupaciones de empresas de carácter innovador.

Éstos clústers tienen que estar constituidos por empresas de un sector determinado, centros de formación y unidades de investigación pública o privada, que comparten un mismo espacio geográfico y se encuentran involucrados en procesos de colaboración dirigidos a obtener ventajas y beneficios derivados de la ejecución de proyectos conjuntos de carácter innovador.

En línea con sus prioridades estratégicas, Biocat solicitó y le han sido concedidas dos ayudas de la DGPYME para coordinar la elaboración dentro de este programa de dos planes estratégicos que deben ser desarrollados:

AEI BIOTEC-CAT: tiene como objetivo impulsar y promover la biotecnología y la biomedicina en Cataluña. Se ha desarrollado con la colaboración de más de una treintena de empresas biotecnológicas y con CataloniaBIO.

AEI MEDTEC-CAT: pretende posicionar a escala internacional el sector emergente de las tecnologías médicas en Cataluña. Se ha desarrollado conjuntamente con 22@ Barcelona, CIDEM y el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya.

En las dos iniciativas se ha contado con el apoyo de centros e institutos de investigación, y otros organismos públicos y/o privados de referencia de estos sectores en Cataluña. Los planes estratégicos presentados por Biocat a la DGPYME identifican los principales retos estratégicos y proponen las medidas y acciones que se deben desarrollar para alcanzarlos. Estas medidas se orientan principalmente a la mejora de la competitividad y la internacionalización de las empresas; al refuerzo del sistema de valorización y transferencia de la investigación; al fomento de la colaboración universidad-empresa; al desarrollo de instrumentos de financiación para estos sectores; a la creación y promoción de grandes infraestructuras y al desarrollo de medidas de captación de talento tanto propio como extranjero.

Finalizada esta primera etapa de creación de BIOTEC-CAT y MEDTEC-CAT, Biocat continuará ejerciendo un papel relevante en la dinamización y coordinación de estas dos agrupaciones empresariales innovadoras, impulsando y promoviendo estos dos sectores para consolidarlos como clústers de excelencia en nuestro país.



Centre for Scientific Debate is a unique pioneering, model, multidisciplinary debating centre that specialises in high-level scientific meetings for small groups of first-rate scientists, in an atmosphere that encourages debate and reflection. There are only three similar centres in the whole world, in Germany, France and Canada.

During the event, which was chaired by the Deputy President of the Government of Catalonia, Josep-Lluís Carod-Rovira, and led by the communicator Tomàs Molina, a video was shown illustrating the initiative, details of which were provided by the chairman of Biocat, Manel Balcells.

Biocat is the organisation behind this project, with a sponsorship of 8 million euros from the Social Activities of "la Caixa", as part of this bank's collaboration with the Government of Catalonia. It is housed in Torre Marimon, in Caldes de Montbui, a building that forms part of the historical heritage of the Barcelona Provincial Council which allows its use jointly with the IRTA.

The Centre will play host to 50 activities a year, for small groups of international and local researchers who will live together in an atmosphere that is conducive to the constant interchange of ideas concerning any field of science. This initiative will place Catalonia in a prestigious position in the world scientific field, and act as a point of attraction for researchers from all parts.

2. With the collaboration of Biocat

BioTapas

29 November 2007, Barcelona

Biotapas is a periodic event that unites people interested in biotechnology to talk, discuss, meet people, and learn about new things that are happening in the sector, over a drink and tapas. Biocat worked with the Hospital Clínic in the organisation of this event, which is promoted by Julia Winter, an expert in investment in the biotechnology sector.

II Bioregions Forum

29 November 2007, Barcelona

Biocat leads the initiative for co-operation among Spanish bioregions and was involved in the second meeting of the Spanish bioregions in Barcelona, organised by the Spanish Association of Biocompanies (ASEBIO) and the Spanish Society for the Attraction and Promotion of the External Investments (INTERES Invest in Spain), with the support of Barcelona Activa (Barcelona City Council).

The purpose of these annual meetings is to present the bioregions as structures capable of generating regional wealth and strengthening local industries. The meeting intends to bring about connections and interchange of good practices among Spanish bioregions and experiences of international success. This year's meeting brought together a hundred representatives of the sector, among whom were leaders of the central and autonomous public authorities, and R&D&I bodies that head the setting up of the bioregions, also known as bioclusters, in Spain.

3. With the participation of Biocat

Urban Clusters Conference

8 February 2007, Barcelona

The I Urban Clusters Conference, in which Biocat took part, was organised by 22@Barcelona, the Innovation and Business Development Centre (CIDEM) and Barcelona City Council, assembled 250 experts in information technologies, audiovisual communication, medical technologies and energy. They analysed urban clusters as a model for furthering innovation and industrial development of the cities in these four lines of activity. One purpose of these conferences is to make the city a reference point for innovation from the point of view of reflection of the cluster model and, also to learn about models of other European cities.

Official visits by Biocat to the players of the BioRegion

These visits that Biocat has organised and/or is carrying out, come under its goals of bringing together all of the agents of the biomedical and biotechnology sector in Catalonia, joining forces to position our country in the international panorama of biomedical research.

Visit to Terres de l'Ebre

9 March 2007, Tortosa

Manel Balcells, chairman of the BioRegion, visited the central Government's representative in the Terres de l'Ebre, Lluís Salvadó. After that he met the director of the territorial health services, Ismael Roldan and the territorial manager of the Terres de l'Ebre, Carles Tobar, to deal, among other matters, with how to



ACTIVIDADES

1. Organizadas por Biocat

Encuentro de la red de comunicadores de la BioRegión

9 de enero del 2007, Barcelona

Este encuentro se engloba dentro de las estrategias del Plan de comunicaciones de la BioRegión dirigidas a la organización de la red de los responsables de comunicación de los principales actores del sector biomédico catalán.

Biocat ha promovido la creación de una red de responsables de comunicación de las principales universidades, hospitales, centros de investigación y empresas del sector, para facilitar la comunicación dentro del sector biotecnológico y de éste con resto de la sociedad.

El encuentro de la red de comunicadores celebrada el 9 de enero, la segunda que Biocat organiza, tenía como objetivo permitir encauzar iniciativas comunes y crear sinergias entre los comunicadores de la familia BioRegión, potenciar la relación entre instituciones y empresas, definir estrategias que permitan una mayor comunicación con los ciudadanos y potenciar el papel de los comunicadores en el ámbito de las ciencias de la salud.

El encuentro sirvió para poner en común un abanico de propuestas de los comunicadores, entre las que destaca la intención de difundir de forma coordinada las principales noticias de investigación generadas en la comunidad investigadora de Cataluña y compartir un calendario de actividades especializadas para poder coordinar los actos entre los actores de la BioRegión.

Presentación Centro Internacional para el Debate Científico

14 de diciembre del 2007, torre Marimon, Barcelona

Biocat y "la Caixa" han impulsado el Centro Internacional para el Debate Científico, pionero en toda España. La presentación de esta iniciativa fue organizada por Biocat. El Centro Internacional para el Debate Científico es un modelo de centro de debate pionero, único y multidisciplinar, especializado en la realización de encuentros científicos de alto nivel para grupos reducidos de científicos de primera línea, en un ambiente que facilite el debate y la reflexión. Únicamente existen otros tres centros similares en todo el mundo: en Alemania, Francia y Canadá.

Durante el acto, presidido por el vicepresidente del Gobierno de la Generalitat, Josep-Lluís Carod-Rovira, y conducido por el comunicador Tomàs Molina, se proyectó un vídeo ilustrativo de la iniciativa, de la cual dio a conocer los detalles el presidente de Biocat, Manel Balcells.

Biocat es la organización que impulsó este proyecto, con un patrocinio de 8 millones de euros aportados por la Obra Social de "la Caixa", en el marco de colaboración de esta entidad con la Generalitat de Catalunya. Se ha ubicado en torre Marimon, en el municipio de Caldes de Montbui, en un edificio patrimonio histórico propiedad de la Diputación de Barcelona, que lo cesa en uso conjuntamente con el IRTA.

El centro acogerá alrededor de 50 actividades anuales, en las cuales participarán grupos reducidos de investigadores internacionales y locales que convivirán en un entorno propicio al intercambio constante de ideas en torno a cualquier ámbito de la ciencia. Esta iniciativa situará Cataluña en una posición de prestigio en el ámbito científico mundial, punto de atracción para los investigadores de todo el mundo.

2. Con la colaboración de Biocat

BioTapas

29 de noviembre del 2007, Barcelona

Biotapas es un acontecimiento periódico que reúne a personas interesadas en la biotecnología para hablar, discutir, conocer gente e informarse sobre las novedades que se producen en el sector, tomando una copa y degustando unas tapas. Biocat colaboró con el Hospital Clínic en la organización de este acto que promueve Julia Winter, experta en inversiones del sector biotecnológico.

II Foro de Biorregiones

29 de noviembre del 2007, Barcelona

Biocat lidera la iniciativa de cooperación entre biorregiones españolas y colaboró en el segundo encuentro de las biorregiones españolas en Barcelona, organizada por la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) y la Sociedad Estatal para la Atracción y Promoción de las Inversiones Exteriores (INTERES Invest in Spain), con el apoyo de Barcelona Activa (Ayuntamiento de Barcelona).

El objetivo de estos encuentros anuales es presentar las biorregiones como estructuras capaces de generar riqueza regional y vertebrar industrias locales. El encuentro pretende favorecer la conexión y el intercam-

enhance the application of recent developments in medical technologies in the Catalan hospital network, thereby consolidating it as a fabric of excellence in service of the health of the public. The visit included the Verge de la Cinta Hospital, the office of the central government and the territorial health services.

Visit to Tecnoparc

15 March 2007, Reus

Manel Balcells and the directors of innovation and institutional relations of Biocat visited Tecnoparc, the Camp Technology Park, where they met its chairman, Lluís Miquel Pérez, its three vice chairmen, Àngel Cunillera, Josep Morató and Josep Pallarès, and also the scientific director, Lluís Arola. The meeting was also attended by members of the board of administration of Tecnoparc and senior members of the Rovira i Virgili University.

In the course of the meeting there was a presentation of the current Tecnoparc projects and consideration of the possible synergies with Biocat's strategic lines.

With this meeting, Tecnoparc closed a cycle of presentations with the leading people in innovation, universities, business and biotechnology in Catalonia.

Visit to the Granollers Technology and University Centre

17 April 2007, Granollers

Manel Balcells, chairman of Biocat, and Montserrat Vendrell, its general director, presented the CataloniaBIORegion and its goals and strategic lines at the Granollers Technology and University Centre. The event, which was chaired by Mr Josep Mayoral, Mayor of Granollers, was addressed by Mr Jaume Profitós, Councillor for Economic Promotion of Granollers municipal council.

The meeting discussed the goals of Biocat, the potential of the Catalan biocluster, the projects that are running and their impact on the research and business fabric of Catalonia, in particular for the Vallès Oriental. Possible synergies were mentioned between its research centres and companies with Biocat's strategic lines.

Visit of Deputy Premier Carod-Rovira to Biocat

7 September 2007, Barcelona

The Catalan Deputy Premier Josep-Lluís Carod-Rovira visited the offices of Biocat (CataloniaBIORegion), accompanied by Manel Balcells, chairman of the Biocat executive committee, and its director, Montserrat Vendrell. During the visit he met the members of the Biocat team with whom he exchanged impressions and he encouraged them to continue the work of helping to make Catalonia a world leader. Then they had a meeting in which they signed Biocat's Book of Honour.

Line 3

To enhance the valuing and marketing of research in life sciences, so that the innovations can get to the market

Within one of its strategic lines Biocat proposes to promote and facilitate policies so that the duo of research-business institutions can find points in common and improve the technology transfer and valuation of research. In order to do so, it has run a series of actions and activities orientated towards this goal.

ACTIONS

Candidature for the site the European Office of the Innovative Medicines Initiative (IMI)

The IMI (the innovative medicines initiative) is an alliance between the European pharmaceutical industry represented by EFPIA (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations) and the European Commission, formally constituted in December 2007. The IMI forms part of the joint technology initiatives (JTI) of the 7th Framework Programme and its aim is to foster European leadership in the field of biomedical R&D&I. Two million euros is provided equally by the Commission and the industries, which is used to finance projects until 2013. The beneficiaries are the institutions and SMEs which form part of the consortia.

Biocat is working jointly with other players in the sector (Barcelona Science Park, Barcelona Biomedical Research Park, ACCIÓ, Ministry of Health and companies) in order to publicise the opportunities for funding and facilitate the constitution of the so-called public consortia (institutions and SMEs) so that they can propose projects to the IMI platform.

The IMI has been focused as a tool for improving the bottle-necks in research of new drugs, as the safety and regulatory requirements are increasingly demanding and the appearance of new drugs has fallen drastically in recent years, increasing the time and cost of the process. This initiative focuses on the problems of clinical safety and improves the efficacy of new drugs in different diseases such as cancer, mental dis-



bio de buenas prácticas entre bioregiones españolas y experiencias de éxito internacional. En esta edición reunió a un centenar de representantes del sector, entre los cuales se encontraban responsables de las administraciones autonómicas y central, y entidades de I+D+i que encabezan la puesta en marcha de las bioregiones, también llamados bioclústers, en el estado español.

3. Con la participación de Biocat

Jornada de Clústers Urbanos

8 de febrero del 2007, Barcelona

La I Jornada de Clústers Urbanos, en la cual participó Biocat, organizada por 22@Barcelona, el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (CIDEIM) y el Ayuntamiento de Barcelona, reunió a unos doscientos cincuenta expertos en tecnologías de la información, comunicación audiovisual, tecnologías médicas y energía. Analizaron los clústers urbanos como modelo para impulsar la innovación y el desarrollo industrial de las ciudades en estos cuatro ejes. Uno de los objetivos de estas jornadas, es convertir la ciudad en un referente de innovación bajo el punto de vista de la reflexión del modelo de clúster y, por otra parte, conocer modelos de otras ciudades europeas.

Visitas oficiales de Biocat a los actores de la BioRegión

Estas visitas que Biocat ha organizado y/o realizado, se enmarcan dentro de sus objetivos de aglutinar a todos los agentes del sector biomédico y biotecnológico de Cataluña, sumando esfuerzos para posicionar nuestro país dentro del panorama internacional en investigación biomédica.

Visita a Terres de l'Ebre

9 de marzo del 2007, Tortosa

Manel Balcells, presidente de la BioRegión, visitó al delegado de Gobierno en Terres de l'Ebre, Lluís Salvadó. Después se reunió con el director del Servicios Territoriales de Salud, Ismael Roldan y con el gerente territorial de Terres de l'Ebre, Carles Tobar, para tratar, entre otros temas, cómo potenciar la aplicación de los últimos desarrollos en tecnologías médicas en la red hospitalaria catalana, consolidándola así como un tejido de excelencia al servicio de la salud de la población. La visita incluyó el Hospital Verge de la Cinta, la Delegación del Gobierno y los Servicios Territoriales de Salud.

Visita a Tecnoparc

15 de marzo del 2007, Reus

Manel Balcells, acompañado de los directores de Innovación y de Relaciones Institucionales de Biocat, visitó Tecnoparc, el Parque Tecnológico del Camp, donde se reunió con su presidente, Lluís Miquel Pérez, sus tres vicepresidentes, Àngel Cunillera, Josep Morató y Josep Pallarès, además de su director científico, Lluís Arola. Asistieron también a la reunión miembros del consejo de administración de Tecnoparc y responsables de la Universidad Rovira i Virgili (URV).

En el transcurso del encuentro se presentaron los proyectos actuales de Tecnoparc y se trataron las posibles sinergias con las líneas estratégicas de Biocat.

Con este encuentro, Tecnoparc cerró un ciclo de presentaciones con los máximos responsables de la innovación, la universidad, la empresa y la biotecnología en Cataluña.

Visita al Centro Tecnológico y Universitario de Granollers

17 de abril del 2007, Granollers

Manel Balcells, presidente de Biocat, y Montserrat Vendrell, directora general de esta institución, presentaron la BioRegión de Cataluña y sus objetivos y líneas estratégicas en el Centro Tecnológico y Universitario de Granollers. En el acto, presidido por el Excm. Sr. Josep Mayoral, alcalde de Granollers, intervino también el Im. Sr. Jaume Profitós, concejal de Promoción Económica del Ayuntamiento de Granollers.

En el transcurso del encuentro se hablaron de los objetivos de Biocat, de las potencialidades del bioclúster catalán, de los proyectos que llevan a término y de su impacto sobre el tejido de investigación y empresarial de Cataluña, en concreto para el Vallès Oriental. Se trataron las posibles sinergias de sus centros de investigación y empresas con las líneas estratégicas de Biocat.

Visita del vicepresidente Carod-Rovira a Biocat

7 de septiembre del 2007, Barcelona

El vicepresidente del Gobierno, Josep-Lluís Carod-Rovira, visitó la sede de las oficinas de Biocat (BioRegión de Cataluña), acompañado por Manel Balcells, presidente del comité ejecutivo de Biocat, y por su directora, Montserrat Vendrell. Durante el recorrido por las instalaciones, conoció a los miembros del equipo Biocat con quien intercambió impresiones y los alentó a continuar la tarea de contribuir a convertir Cataluña en un país pionero en el mundo. A continuación, mantuvieron una reunión durante la cual firmó el libro de honor de la institución.

orders, inflammatory, metabolic and infectious diseases. With this initiative it is hoped to correct failings in the management of knowledge, education and training for research in Europe.

Throughout 2007 Biocat has worked on presenting a precandidature, supported by the Spanish Government for Barcelona to be the site of the IMI's European office. Finally it was decided that the site would remain in Brussels.

ACTIVITIES

1. Organised by Biocat

About the FP7: European Commission's Seventh Framework Programme

24 January 2007, PRBB Auditorium, Barcelona

Biocat organised an information conference on the European Commission's Seventh Framework Programme, with the aim of raising awareness of the impact that this programme could have in the world of biotechnology research, both for the public institutions and for the companies in the sector, as well as helping to establish synergies among the partners of the BioRegion.

Catalonia faced the FP7 with the aim of increasing the level of participation achieved previously and improving the return, that is to say the investment that is recovered in the form of projects financed. This return is key in the valuation that the different member states make on the success of participating in the programme. The goal for Catalonia in 376 million euros in comparison with slightly more than 216 million of the Sixth Framework Programme.

The CataloniaBIORegion presents itself as a facilitator for building bridges and accompanying companies and other bodies in processing projects in the Sixth Framework Programme, so as to benefit from the European resources and co-operate with other countries in R&D&I projects.

Forum "Role of the Catalan hospital system in the Biocat project"

26 and 27 April 2007, Torremirona, Girona

Biocat collaborated with the Catalan Ministry of Health and IAC (Ideas Are Capital), and with sponsorship from Pfizer, organised a meeting of senior people in Catalan health – more than 70 hospital directors and managers in Catalonia – to analyse the current role and the future of the Catalan hospital system in the Biocat project.

The activity that has taken place in recent years in the hospitals is one of the most important and differentiating pillars of Catalan biomedicine compared with other international biotechnology and biomedical clusters. In order to guarantee and strengthen this competitive advantage in the framework of the CataloniaBIORegion, Biocat and the Catalan Ministry of Health organised a debating forum on the future of our hospitals with the title "Role of the Catalan hospital system in the Biocat project", in the presence of The Hon. Pasqual Maragall, and of Ms Marina Geli, who chaired the closing session.

The meeting was also attended by Dr Joan Rodés, director of the Hospital Clínic de Barcelona, and Dr Montserrat Vendrell, director of Biocat, representatives of the Strategy and Co-ordination Office of the Health Ministry, the TIC Salut Foundation, 22@ Barcelona, the IBEC (Catalan Bioengineering Institute) and the Sabadell Health Park. The Catalan health research map was presented and there was a debate about innovation and the new technologies as an element of value in hospitals.

Presentation of the Barcelona Platform against Tuberculosis

Conference "Barcelona 1987-2007: 20 years investigating and controlling tuberculosis"

3 May 2007, Barcelona

This conference was organised by Biocat, Barcelona City Council, the Germans Trias i Pujol Foundation and the Barcelona Public Health Agency of in honour of Dr Peter Andersen, who gave a speech about ESAT6, as a revolutionary tool for the diagnosis and control of tuberculosis. It included presentations from members of the Barcelona platform for the control and prevention of tuberculosis and from Pere-Joan Cardona, Scientific Director of Archivel, who explained the advances in its vaccine against this disease.

The platform against tuberculosis that was presented in this conference was founded thanks to support from the "Catalan tuberculosis control programme", and the "Tuberculosis control and prevention network" run by the Barcelona Health Consortium.

The "Barcelona tuberculosis prevention and control programme" was set up twenty years ago to deal with the high incidence of tuberculosis in the city of Barcelona. This programme, which came into being at a time when it seemed that the disease was in full retreat, captured the attention of the world's scientific community when, with the appearance of AIDS and the return of tuberculosis, the more industrialised countries found them-



Línea 3

“Potenciar la valorización y comercialización de la investigación en ciencias de la vida para que las innovaciones lleguen al mercado.”

Biocat, en el marco de una de sus líneas estratégicas, se ha propuesto promover y facilitar políticas para que el binomio instituciones de investigación-empresa encuentre puntos de coincidencia y mejore la transferencia tecnológica y valorización de la investigación. Para conseguir este propósito, ha canalizado toda una serie de acciones y de actividades orientadas hacia este objetivo.

ACCIONES

Candidatura a sede de la Oficina Europea de la Iniciativa de los Medicamentos Innovadores (IMI)

La IMI (Iniciativa de los Medicamentos Innovadores) es una alianza entre la industria farmacéutica europea representada por la EFPIA (Federación Europea de Industrias Farmacéuticas y Asociaciones) y la Comisión Europea, constituida formalmente en diciembre del 2007. La IMI forma parte de las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI en inglés) del 7º Programa Marco y tiene como objetivo fomentar el liderazgo europeo en el campo de la I+D+i biomédica. Se destinan 2 millones de euros aportados a partes iguales por la Comisión y las industrias, que servirán para financiar los proyectos hasta el año 2013. Se beneficiarán las instituciones y PYME que formen parte de los consorcios.

Biocat está trabajando conjuntamente con otros actores sectoriales (Parque Científico de Barcelona, Parque de Investigación Biomédica de Barcelona, ACC1Ó, Departamento de Salud y empresas) para difundir las oportunidades de financiación y facilitar la constitución de los llamados consorcios públicos (instituciones y PYME) para que presenten propuestas de proyectos a la plataforma IMI.

La IMI se ha enfocado como una herramienta para mejorar los cuellos de botella de la investigación de nuevos fármacos, puesto que los requerimientos de seguridad y regulatorios son cada vez más exigentes y la aparición de nuevos fármacos ha disminuido drásticamente durante los últimos años, incrementándose el tiempo y coste del proceso. Esta iniciativa se focaliza en los problemas de seguridad clínica y mejora de la eficacia de nuevos fármacos en diferentes enfermedades como, por ejemplo, cáncer, trastornos mentales, enfermedades inflamatorias, metabólicas e infecciosas. Con esta iniciativa se intentarán corregir carencias en la gestión del conocimiento, la educación y la capacitación de la investigación en Europa.

En el transcurso del 2007, Biocat ha trabajado para presentar una precandidatura, apoyada por el Gobierno de España, para que Barcelona fuese la sede de la oficina europea de la IMI. Finalmente se resolvió que la sede se mantendría en Bruselas.

ACTIVIDADES

1. Organizadas por Biocat

Sobre el FP7: Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea

24 de enero del 2007, Auditorio del PRBB, Barcelona

Biocat organizó una jornada informativa sobre el Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea, con el objetivo de concienciar del impacto que puede tener este programa en el mundo de la investigación biotecnológica, tanto para las instituciones públicas como para las empresas del sector, así como para ayudar a establecer sinergias entre los socios de la BioRegión.

Cataluña ha hecho frente a la convocatoria al FP7 con el objetivo de aumentar el nivel de participación conseguido en ediciones anteriores y mejorar el retorno, es decir, la inversión que se recupera en forma de proyectos financiados. Este retorno es clave en la valoración que los diferentes estados miembros hacen sobre el éxito de la participación en el programa. El hito para Cataluña son 376 millones de euros en comparación con los poco más de 216 millones del Sexto Programa Marco.

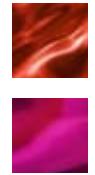
La BioRegión de Cataluña se presenta como facilitadora para establecer puentes y acompañar a empresas y otros organismos en el proceso de tramitación de proyectos en el Séptimo Programa Marco, para aprovechar los recursos europeos y cooperar con otros países en proyectos de I+D+i.

Foro “Papel del sistema hospitalario catalán en el proyecto Biocat”

26 y 27 de abril del 2007, Torremirona , Girona

Biocat, en colaboración con el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya, IAC (Ideas Are Capital) y con el patrocinio de Pfizer, organizó una reunión de los principales responsables de la sanidad catalana —más de 70 directores y gerentes de hospitales de Cataluña— para analizar el papel actual y el futuro del sistema hospitalario catalán en el proyecto Biocat.

La actividad desarrollada durante los últimos años en los hospitales constituye uno de los pilares más importantes y diferenciales de la biomedicina catalana respecto de otros clústers biotecnológico y biomédicos interna-





selves defenceless and lacking in specialists to face up to it. It was the presence of a few active specialists in tuberculosis and their concern to collaborate in a multidisciplinary research group that led in 1995 to the formation, under the auspices of Dr Joan Caylà from the Barcelona Public Health Agency, of the "Barcelona Tuberculosis Research Unit", which has the great achievement of running a phase III clinical trials unit.

Line 4

To foster the consolidation of the Catalan biotechnology and biomedical business sector

ACTIONS

Preparing of the Report on Funding Tools for Biotechnology SMEs

Biocat collaborated with CataloniaBIO in preparing the report "The stock exchange and its alternative markets as vitalisers of the biotechnology sector. Incentive policies that allow the development of a securities market as a way of financing high-growth companies". This report was presented in June 2007.

ACTIVITIES

1. With the collaboration of Biocat

Seminar Ready For Growth "Life sciences"

22 and 23 February 2007, Barcelona

Organised by Barcelona Activa, with the collaboration of Biocat and the Bosch Gimpera Foundation. The aim of this seminar Ready For Growth (R4G) is to enhance the possibilities of small companies in the life sciences sector when they propose to seek funding for activities that arise from growth and consolidation. After a painstaking selection process, fifteen small companies from the Barcelona life sciences sector took part in the seminar, analysing a range of topics from the possibilities of funding to possibilities of strategic actions for growth, obtaining capital, obtaining technology, etc.

International Technology Forum (ITF) 2007

28 and 29 November 2007, Barcelona

Organised by the Barcelona Chamber of Commerce, with the collaboration of Biocat, the ITF is a big technology forum held in the Casa Llotja de Mar, which focused on enterprise and how to accelerate the growth of new start-ups. The aim is to connect the entrepreneurs in Barcelona and Catalonia and leaders of the sector with the American capital, good practices and big international partners. The director of Biocat, Montserrat Vendrell, gave a speech.

Line 5

To contribute to an improved public perception of biotechnology, its benefits and its applications

ACTIONS

Sponsoring Research in the School

Research in the Primary School is a theatre-workshop about biomedicine for children in the third year of primary school. This is a project of the Research in Society Programme of the Barcelona Science Park, which aims to bring science close to the youngest people through participation and by inviting them to do experiments. It is aimed at the primary education community, and was set up with the goal of helping to develop young children's creativity and capacity for reasoning, as well as reinforcing the contents of the syllabus. It was organised by the Barcelona Science Park and Biocat sponsored the free attendance of all schools that applied for it in 2007.

ACTIVITIES

1. Organised by Biocat

II Conference Science and Society

13 December 2007, Barcelona.

This conference followed the one held in 2006 by the Catalan Biology Society (SCB). The aim of the 2007 conference, which was also organised by the SCB (Biology and Society Section) and by Biocat was to analyse the various networks of scientific communicators in Catalonia (Catalan Association of Scientific Communication, ACCC; Confederation of Spanish Scientific Societies, COSCE; Euroscience Open Forum, ESOF; Science and Society; and the Catalan Council for Scientific Communication, C4). On this occasion, Dr David S. Boak, Director of Communications at the Royal Society of Great Britain, gave an informal talk on the way towards involving society with science and technology.

2. With the Participation of Biocat

Presentation of Biocat at the "Casa de Convalescència Dinners"

22 May 2007, Barcelona

Organised by the Autonomous University of Barcelona, this dinner was a forum for the presentation of



cionales. Para garantizar y fortalecer esta ventaja competitiva en el marco de la BioRegión de Cataluña, Biocat y el Departamento de Salud de la Generalitat organizaron un foro de debate sobre el futuro de nuestros hospitales con el título "Papel del sistema hospitalario catalán en el proyecto Biocat" que contó con la presencia destacada del Muy Hble. Sr. Pasqual Maragall y la Hble. Sra. Marina Geli, quien presidió la clausura.

Participaron, además del Dr. Joan Rodés, director del Hospital Clínic de Barcelona, y la Dra. Montserrat Vendrell, directora de Biocat, representantes de la Secretaría de Estrategia y Coordinación del Departamento de Salud, la Fundación TIC Salud, 22@ Barcelona, el IBEC (Instituto de Bioingeniería de Cataluña) y el Parque de Salud de Sabadell. Se presentó el Mapa de investigación de la salud de Cataluña y se debatió sobre la innovación y las nuevas tecnologías como elemento de valor en los hospitales.

Presentación de la Plataforma contra la Tuberculosis de Barcelona

Jornada "Barcelona 1987-2007: 20 años investigando y controlando la tuberculosis"

3 de mayo del 2007, Barcelona

La jornada fue organizada por Biocat, el Ayuntamiento de Barcelona, la Fundación Germans Trias y Pujol y la Agencia de Salud Pública de Barcelona, en honor del Dr. Peter Andersen, quien pronunció una conferencia sobre el ESAT6 como herramienta revolucionaria para el diagnóstico y el control de la tuberculosis. Incluyó ponencias de responsables de la Plataforma de Barcelona por el control y prevención de la tuberculosis y de Pere-Joan Cardona, Director Científico de Archivel, quien expuso los avances en su vacuna contra esta enfermedad.

La plataforma contra la tuberculosis que se presentó en esta jornada se ha establecido gracias al apoyo del Programa de control de la tuberculosis de Cataluña, y a la Red de control y prevención de la tuberculosis, impulsada por el Consorcio Sanitario de Barcelona.

El Programa de prevención y control de la tuberculosis de Barcelona se creó hace 20 años, dada la elevada incidencia de la tuberculosis en la ciudad de Barcelona. Este programa, surgido en un momento en que parecía que la enfermedad estaba en marcado retroceso, mereció la atención de la comunidad científica mundial cuando, con la aparición del sida y el rebrote de la tuberculosis, los países más industrializados se encontraron indefensos y faltos en especialistas para hacerle frente. Precisamente, la presencia de unos cuantos especialistas en tuberculosis en activo y su inquietud para colaborar en un grupo multidisciplinar en investigación hicieron que, bajo los auspicios del Dr. Joan Caylà, de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, el 1995 se formase la Unidad de Investigación en Tuberculosis de Barcelona, uno de los grandes hitos de la cual ha sido posible impulsar una unidad de ensayos clínicos de fase III.

Línea 4

«Fomentar la consolidación del sector empresarial biotecnológico y biomédico catalán»

ACCIONES

Elaboración del informe sobre instrumentos de financiación para las PYME biotecnológicas

Biocat colaboró con CataloniaBIO en la elaboración del informe *La Bolsa y sus mercados alternativos como dinamizadores del sector biotecnológico. Políticas de incentivos que permitan el desarrollo de un mercado de valores como vía de financiación de compañías de alto crecimiento*. Este informe se presentó el junio del 2007.

ACTIVIDADES

1. Con la colaboración de Biocat

Seminario Ready For Growth "Ciencias de la Vida"

22 y 23 de febrero del 2007, Barcelona

Organizado por Barcelona Activa, con la colaboración de Biocat y la Fundación Bosch Gimpera. El objetivo de este seminario Ready For Growth (R4G) consiste en aumentar las posibilidades de las empresas pequeñas en el sector de las ciencias de la vida cuando se proponen acceder a la financiación para llevar a cabo las actividades que se derivan de los procesos de crecimiento y consolidación. Después de un esmerado proceso de selección, 15 pequeñas empresas del sector de las ciencias de la vida de Barcelona participaron del seminario y analizaron desde las posibilidades de financiación a posibilidades de acciones estratégicas para el crecimiento y la obtención de capital, obtención de tecnología, etc.

International Technology Forum (ITF) 2007

28 y 29 de noviembre del 2007, Barcelona

Organizado por la Cámara de Comercio de Barcelona, con la colaboración de Biocat, el ITF es un gran foro de tecnología celebrado en la Casa Llotja de Mar, que se centró en el entrepreneurship y en cómo acelerar el crecimiento de las nuevas empresas. El objetivo es conectar los emprendedores de Barcelona y Cataluña y líderes del sector con el capital norteamericano, las buenas prácticas y los grandes socios internacionales. Contó con la intervención de la directora de Biocat, Montserrat Vendrell.

Línea 5

«Contribuir a una mejor percepción pública de la biotecnología, sus beneficios y sus aplicaciones.»

Biocat to leading representatives of the Catalan medical and hospital system. The presentation was made by Manel Balcells, Chairman of Biocat.

**Meeting "Agora" of the C4
19 September 2007, Barcelona**

The Catalan Council for Scientific Communication is a permanent forum for meetings of professionals and other agents who contribute from their different fields or levels (generators, issuers, distributors, channels, etc.) to the task of scientific communication and publicity. The twice-yearly meeting of the forum (Agora) was held on Wednesday 19 September at the Barcelona Athenaeum, with the aim of focusing on topics such as the C4 web site, the activities of the ESOF fair (July 2008) and the Council's statutes. It was attended by Enric Banda, co-Chair of ESOF 2008 and Chairman of Euroscience.

**IV Congress on Social Communication of Science
21 to 23 November 2007, Madrid**

Organised by the CSIC and the Fecyt, the IV Congress on Social Communication of Science looked at scientific culture as an indispensable component in educating the public in a scientifically and technologically developed society. Biocat attended.

3.3 Agreements and collaborations signed

- January 2007

Sponsorship of Research in the Primary School Signatories: **Biocat – Barcelona Science Park**

Aim: As a result of Biocat's sponsorship, in 2007 more than fifty schools in Catalonia were able to take part in the theatre-workshop on biomedicine for children in the third year of primary school.

- February 2007

Protocol of intent.

Signatories: **Biocat - AIBA (All India Biotech Association)**

Aim: Exchange of researchers and participation in joint projects, collaboration between Catalan and Indian companies.

- June 2007. Association agreement with Midi Biotech.

Signatories: **Biocat – Association Midi Biotech**

Aim: Organisation and promotion of the "Midibiotech Meetings 2007", in the framework of the Euroregion 2007 meeting. It includes co-operation to lay the foundations for the southern Europe bio-cluster.

ACCIONES

Patrocinio de Investigación en Primaria

Investigación en Primaria es un taller-teatro sobre biomedicina para alumnos de 3º ciclo de la escuela primaria. Éste es un proyecto del Programa Investigación en Sociedad del Parque Científico de Barcelona que tiene por objetivo acercar la ciencia a los más pequeños de una manera participativa invitándoles a hacer experimentos. Destinado a la comunidad educativa de primaria, nace con la finalidad de ayudar al desarrollo de la creatividad y la capacidad de razonamiento de los jóvenes estudiantes, así como a reforzar los contenidos de su programa educativo. Ha sido organizado por el Parque Científico de Barcelona y Biocat ha patrocinado la asistencia gratuita de todas las escuelas que lo han solicitado durante el 2007.

ACTIVIDADES

1. Organizadas por Biocat

II Jornada Ciencia y Sociedad

13 de diciembre del 2007, Barcelona

Jornada que ha continuado la realizada el año 2006 por la Sociedad Catalana de Biología (SCB). La edición de 2007, también organizada por la SCB (Sección Biología y Sociedad) y por Biocat, tenía por objetivo analizar las diversas redes de comunicadores científicos de Cataluña (Asociación Catalana de Comunicación Científica, ACCC; Confederación de Sociedades Científicas de España, COSCE; Euroscience Open Forum, ESOF; Ciencia y Sociedad; y Consejo Catalán de la Comunicación Científica, C4). En esta ocasión, el profesor David S. Boak, director de Comunicación de la Royal Society de Gran Bretaña, ofreció una charla sobre el camino hacia la implicación de la sociedad con la ciencia y la tecnología.

2. Con la participación de Biocat

Presentación de Biocat en los Almuerzos de la Casa de Convalecencia

22 de mayo del 2007, Barcelona

Organizado por la Universitat Autònoma de Barcelona, este almuerzo constituyó un foro para la presentación de Biocat ante destacados representantes de los sistema médico y hospitalario catalán. La presentación corrió a cargo de Manel Balcells, presidente de Biocat.

Reunión Ágora del C4

19 de septiembre del 2007, Barcelona

Los Consejo Catalán de la Comunicación Científica es un foro permanente de encuentro de los profesionales y otros agentes que, desde sus diferentes ámbitos o niveles (generadores, emisores, distribuidores, canales, etc.), contribuyen a la tarea de la divulgación científica. El encuentro semestral del foro (Ágora) tuvo lugar el miércoles 19 de septiembre en el Ateneo de Barcelona, con el objetivo de enfocar temas como la web del C4, las actividades de la feria ESOF (julio 2008) y los estatutos del consejo. Contó con la participación de Enric Banda, copresidente de ESOF 2008 y presidente de Euroscience.

IV Congreso de Comunicación Social de la Ciencia

Del 21 al 23 de noviembre del 2007, Madrid

Organizado por el CSIC y la Fecyt, el IV Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia incide en la cultura científica como componente indispensable en la formación de ciudadanos en una sociedad científica y tecnológicamente desarrollada. Biocat participó en calidad de asistente.

3.3 Acuerdos y colaboraciones firmados

- Enero 2007

Patrocinio de Investigación en Primaria

Signatarios: **Biocat – Parque Científico de Barcelona**

Objetivo: Mediante el patrocinio de Biocat, durante el año 2007 más de 50 escuelas de Cataluña han podido participar en el taller-teatro sobre biomedicina para alumnos de 3º ciclo de primaria.

- Febrero 2007

Protocolo de intenciones

Signatarios: **Biocat - AIBA (All India Biotech Association)**

Objetivo: Intercambio de investigadores y participación en proyectos conjuntos, colaboración entre empresas catalanas e indias.

- Junio 2007

Acuerdo de asociación con Midi Biotech

Signatarios: **Biocat – Asociación Midi Biotech**

Objetivo: Organización y promoción de los Encuentros Midibiotec 2007, en el marco del encuentro de la Eurorregión 2007. Incluye la cooperación para sentar las bases para el bioclúster del sur de Europa.