



**Institut de Recerca  
Biomèdica de Lleida (IRBLLEIDA)  
MEMORIA 2009**



## ÍNDEX

<b>1</b>	<b>MARC ASSISTENCIAL I DOCENT, MARCO ASISTENCIAL Y DOCENTE, HEALTH CARE AND TEACHING STRUCTURE</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>ORGANITZACIÓ, ORGANIZACION, ORGANIZATION</b> .....	<b>8</b>
2.1	PATRONAT, PATRONATO, BOARD.....	8
2.2	COMISSIÓ PERMANENT, COMISIÓN PERMANENTE, PERMANENT COMMITTEE.....	8
2.3	COMITÈ CIENTÍFIC INTERN, COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO, INTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE.....	9
2.4	COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN, COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO, EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE.....	10
2.5	CONSELL D'INVESTIGADORS, CONSEJO DE INVESTIGADORES, INVESTIGATORS' COUNCIL.....	10
2.6	DIRECTOR CIENTÍFIC, DIRECTOR CIENTÍFICO, SCIENTIFIC DIRECTOR.....	10
2.7	DIRECTOR ADJUNT DE GESTIÓ, DIRECTOR ADJUNTO DE GESTION, ASSOCIATED DIRECTOR.....	10
2.8	ORGANIGRAMA, ORGANIGRAMA, ORGANIZATION.....	11
2.9	COMITÈ ETIC D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA, COMITÉ ETICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, CLINICAL RESEARCH ETHICS COMMITTEE.....	12
2.10	COMITÈ ETIC D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL, COMITÉ ETICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, ANIMAL ETHIC EXPERIMENTATION COMMITTEE.....	12
<b>3</b>	<b>RESUM DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA, RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA, SUMMARY OF RESEARCH ACTIVITY</b> .....	<b>13</b>
3.1	PERSONAL INVESTIGADOR, PERSONAL INVESTIGADOR, RESEARCHERS.....	13
3.2	PUBLICACIONS INDEXADES AMB FACTOR IMPACTE, PUBLICACIONES INDEXADAS CON FACTOR IMPACTO. INDEXED PUBLICATIONS WITH IMPACT FACTOR.....	14
3.3	AJUTS D'INFRAESTRUCTURA DARRERS 8 ANYS. AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA ÚLTIMOS 8 AÑOS, INFRASTRUCTURE GRANTS LAST 8 YEARS.....	16
3.4	PROJECTES DE RECERCA CONCEDITS A 2009, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS EN 2009, RESEARCH GRANTS OBTAINED IN 2009.....	17
3.5	ASSAIGS CLÍNICS, ENSAYOS CLÍNICOS, CLINICAL TRIALS.....	17
3.6	XARXES DE RECERCA, REDES DE INVESTIGACIÓN, RESEARCH NETWORKS.....	18
3.7	GRUPS DE RECERCA CONSOLIDATS, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS, CONSOLIDATED RESEARCH GROUPS.....	18
<b>4</b>	<b>ACTIVITAT INVESTIGADORA DE AREES I GRUPS. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE AREAS Y GRUPOS, RESEARCH ACTIVITY OF AREAS AND GROUPS</b> .....	<b>19</b>
4.1	AREA 1: ESTRÈS EN SISTEMES BIOLÒGICS, ESTRÉS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS, STRESS IN BIOLOGICAL SYSTEMS.....	19
4.1.1	<i>Projectes de Recerca concedits a 2009, Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009</i> .....	25
4.1.2	<i>Projectes de Recerca vigents a 2009, Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants active during 2009</i> .....	26
4.1.3	<i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto. Indexed Publications with Impact Factor</i> .....	26
4.2	ÀREA 2: MEDICINA I TERAPÈUTICA EXPERIMENTAL, MEDICINA Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL, EXPERIMENTAL MEDICINE AND THERAPEUTICS.....	29
4.2.1	<i>Projectes de Recerca concedits a 2009, Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009</i> .....	36
4.2.2	<i>Projectes de Recerca vigents a 2009, Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants active during 2009</i> .....	37
4.2.3	<i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor</i> .....	38
4.3	ÀREA 3: MODELS CEL·LULARS I MOLECULARS DE PATOLOGIES HUMANES. MODELOS CELULARES Y MOLECULARES EN PATOLOGÍAS HUMANAS. CELLULAR AND MOLECULAR MODELS IN HUMAN PATHOLOGY.....	43
4.3.1	<i>Projectes de Recerca concedits a 2009, Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009</i> .....	46
4.3.2	<i>Projectes de Recerca vigents a 2009, Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants</i> .....	

	<i>active during 2009.</i>	46
4.3.3	<i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.</i>	47
4.4	ÀREA 4: NEUROCIÈNCIES, NEUROCIENCIAS, NEUROSCIENCES	48
4.4.1	<i>Projectes de Recerca concedits a 2009, Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009.</i>	56
4.4.2	<i>Projectes de Recerca vigents a 2009, Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants active during 2009.</i>	56
4.4.3	<i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.</i>	57
4.5	AREA 5: MEDICINA CLÍNICA, MEDICINA CLÍNICA, CLINICAL MEDICINE	60
4.5.1	<i>Projectes de Recerca concedits a 2009, Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009.</i>	68
4.5.2	<i>Projectes de Recerca vigents a 2009, Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants active during 2009.</i>	68
4.5.3	<i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.</i>	69
4.6	ALTRES LÍNIES DE RECERCA, OTRAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN, ADDITIONAL RESEARCH LINES	74
4.6.1	<i>Projectes de Recerca concedits a 2009, Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009.</i>	74
4.6.2	<i>Projectes de Recerca vigents a 2009, Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants active during 2009.</i>	74
4.6.3	<i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.</i>	75

## **1 Marc Assistencial i Docent, Marco Asistencial y Docente, Health care and Teaching structure**

L'IRBLLEIDA es l'Institut que agrupa els equips de recerca biomèdica de Lleida, tant en l'àmbit sanitari com universitari.

Pel que fa a l'**àmbit assistencial**, l'IRBLLEIDA incorpora tots els grups provinents de les institucions sanitàries de Lleida, com ara l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), l'àmbit d'atenció primària de l'Institut Català de la Salut (ICS), la delegació provincial del Departament de Salut i l'Hospital de Santa Maria. Pel que fa a l'HUAV, les dades de la memòria ICS de 2009 recullen 351.085 consultes externes, 90.942 visites a Urgències, 27.388 altes, i 11.646 intervencions de cirurgia major. Es tracta d'un hospital de 467 llits, una plantilla de 1722 persones, acreditat per a la docència MIR des de 1983, amb un total de 28 especialitats acreditades (25 MIR, 1 PIR, 1 LLIR i 1 FIR).

Quant a l'**àmbit docent**, l'IRBLLEIDA rep suport del àrea de ciències de la Salut de la Universitat de Lleida amb la llicenciatura de Medicina i les diplomatures d'Infermeria i Nutrició Humana i Dietètica. Els professors de la UdL i investigadors de l'IRBLLEIDA participen també en la docència en la llicenciatura de Biotecnologia que pertany a l'àmbit de ciències. Des del setembre de 2009 s'imparteix el Grau de Biomedicina, que es fa coordinadament amb la Universitat de Marburg, pionera al món en aquesta titulació.

## MARCO ASISTENCIAL Y DOCENTE

El IRBLLEIDA es el Instituto que agrupa a los equipos de investigación biomédica de Lleida, tanto en el ámbito sanitario como en el universitario.

Por lo que se refiere al **ámbito asistencial**, el IRBLLEIDA incorpora todos los grupos provenientes de las instituciones sanitarias de Lleida, como el Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), el ámbito de atención primaria del Institut Català de la Salut (ICS), la delegación provincial del Departament de Salut y el Hospital de Santa Maria. Por lo que se refiere al HUAV, los datos de la memoria ICS de 2009 recogen 351.085 consultas externas, 90.942 visitas a Urgencias, 27.388 altas y 11.646 intervenciones de cirugía mayor. Se trata de un hospital de 467 camas, una plantilla de 1722 personas, acreditado para la docencia MIR desde 1983, con un total de 28 especialidades acreditadas (25 MIR, 1 PIR, 1 LLIR y 1 FIR).

Por cuanto al **ámbito docente**, el IRBLLEIDA recibe el apoyo del área de ciencias de la Salud de la Universidad de Lleida con la licenciatura de Medicina y las diplomaturas de Enfermería y Nutrición Humana y Dietética. Los profesores de la UdL e investigadores del IRBLLEIDA participan también en la docencia en la licenciatura de Biotecnología que pertenece al ámbito de ciencias. Desde septiembre de 2009 se imparte el Grado de Biomedicina, que se hace coordinadamente con la Universidad de Marburg, pionera en el mundo en esta titulación.

## CLINICAL AND TEACHING FRAMEWORK

IRBLLEIDA is a research Institute that encompasses the research teams of the National Health service and University in Lleida.

Different research groups from the National Health Service are included in IRBLLEIDA. That refers to groups from Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), but also from Primary practice, Hospital Santa Maria and the Department of Health. Data from the report of HUAV, in 2009, mention 351.085 outpatient assistences, 90.942 in the Emergency Department, 27.388 patients were discharged from the hospital, and there were 11.646 surgical interventions. HUAV has 467 beds, 1722 workers, and was accredited for teaching medical specialties in 1983, with a total of 28 specialties accredited (25 MIR, 1 PIR, 1 LLIR and 1 FIR).

IRBLLEIDA also includes groups from the teaching structure of University of Lleida, particularly in the area of Health, which includes the studies of Medicine, Nursery, and Human Nutrition and Dietetics. Researchers of IRBLLEIDA are also involved in the studies of Biotechnology, in the area of Sciences. From September 2009, the University of Lleida have the Degree of Biomedicine, in collaboration with the University of Marburg, one of the world leaders in such a discipline.

## 2 Organització, **Organizacion**, **Organization**

### 2.1 Patronat, **Patronato**, **Board**

**President::** Hble. Dra. Marina Geli i Fàbrega, Consellera de Salut.

**Vice-president :** Dr. Joan Viñas i Salas, Rector de la Universitat de Lleida.

**Vocals:**

- **Dr. Ramon Canela i Garayoa**, Vicerector de Recerca de la Universitat de Lleida
- **Sr. Josep M Sentís Suñé**, Gerent de la Universitat de Lleida
- **Dr. Albert Sorribas Tello**, Cap del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida
- **Dr. Josep Enric Esquerda Colell**, investigador del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida, nomenat pel Rector de la UdL
- **Dr. Eduard Jaurrieta Mas**, Director de la Divisió Hospitalària de l'ICS
- **Dr. Gerard Ferrer Valdés**, Director-Gerent de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova
- **Dr. Dídac Mauricio Puente**, Director-Mèdic de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova
- **Dr. Josep M Reñé Espinet**, professor de la Universitat de Lleida de l'àmbit de Ciències de la Salut amb plaça vinculada amb l'ICS, nomenat pel Rector de la UdL
- **Dr. Victor Palomar Garcia** professor de la Universitat de Lleida de l'àmbit de Ciències de la Salut amb plaça vinculada amb l'ICS, nomenat pel Rector de la UdL
- **Dra. Elvira Fernandez Giraldez**, professora de la Universitat de Lleida de l'àmbit de Ciències de la Salut amb plaça vinculada amb l'ICS, nomenat pel Director-Gerent de l'ICS
- **Dr. Xavier Matias-Guiu**, Director Científic, que actua com a Secretari, amb veu i sense vot.

### 2.2 Comissió Permanent, **Comisión Permanente**, **Permanent Committee**

- **Dr. Ramon Canela Carayoa**, Vicerector de Política Científica y Tecnològica de la Universitat de Lleida.
- **Sr. Josep M Sentís Suñé**, Gerent de la Universitat de Lleida.
- **Dr. Gerard Ferrer Valdés**, Gerent territorial ICS en Lleida.
- **Dr Dídac Mauricio Puente**, Director Mèdic del Hospital Universitari Arnau de Vilanova.
- **Dr Xavier Matias-Guiu** director científic de l'Institut, amb veu i vot, que actua com a secretari.
- **Dr. Santiago Planas de Martí**, Director Científic del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, Director Adjunt de Gestió del IRB Lleida.



## **2.3 Comitè Científic Intern, Comité Científico Interno, Internal scientific committee**

### **President:**

- **Dr. Xavier Matias-Guiu**, en la seva qualitat de Director Científic.

### **Vocals:**

- **Dr. Albert Sorribas Tello**. Director del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida, que exercirà funcions de subdirector del Comitè Científic Intern
- **Dr. Joan Antoni Schoenenberger Arnaiz**. Director del Comitè d'Ètica i d'Investigació Clínica (CEIC) de l'HUAV.
- **Sra. Pilar Jurschik Gimenez**. Representant de l'Escola Universitària d'Infermeria de la UdL.
- **Dr. Enric Herrero Perpiñan**. Responsable de l'Àrea de Microbiologia del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la UdL.
- **Dr. Martí Aldea Malo**. Responsable de l'Àrea de Bioquímica cel·lular del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la UdL.
- **Dr. Reinald Pamplona Gras**. Responsable del Grup de Fisiopatologia Metabòlica del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la UdL.
- **Dra. Rosa Soler Tatché**. Grup de Bioquímica del Estrès Oxidatiu del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques.
- **Dr. Antonio Llombart Cussach**. Cap de servei d'oncologia de l'HUAV.
- **Dr. Jose M. Porcel Pérez**. Cap de servei de medicina interna de l'HUAV.
- **Dra. Montserrat Rue Monne**. Professora Agregada de la UdL.
- **Dr. Ferran Barbé Illa**. Cap de servei de pneumologia de l'HUAV, que exerceix funcions de Secretari.

## **2.4 Comitè Científic Extern, Comité Científico Externo, External Scientific Committee**

- **Dr. Joan J. Guinovart Cirera**, director de l'Institut de Recerca Biomèdica, Parc Científic de Barcelona, Universitat de Barcelona.
- **Dr. José R. Naranjo Orovio**, Director del Centre Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid.
- **Dr. Josep Maria Anto Boque**, Director del Centre de Recerca d'Epidemiologia ambiental (CREAL). Institut Municipal d'Investigacions Mèdiques (IMIM) de Barcelona
- **Dr. Miquel Vilardell Tarres**, Cap del Servei de Medicina Interna de l'Hospital de la Vall d'Hebron de Barcelona.
- **Dra. Adela Zabalegui Yárnoz**, Directora d'infermeria. Facultat de Ciències de la salut. Universitat Internacional de Catalunya.

## **2.5 Consell d'investigadors, Consejo de Investigadores, Investigators' Council**

És un òrgan d'assessorament del Comitè Científic Intern, que serà presidit pel Director Científic de l'Institut. Com a vocals hi seran els investigadors principals, amb projectes en actiu finançats per agències externes acreditades.

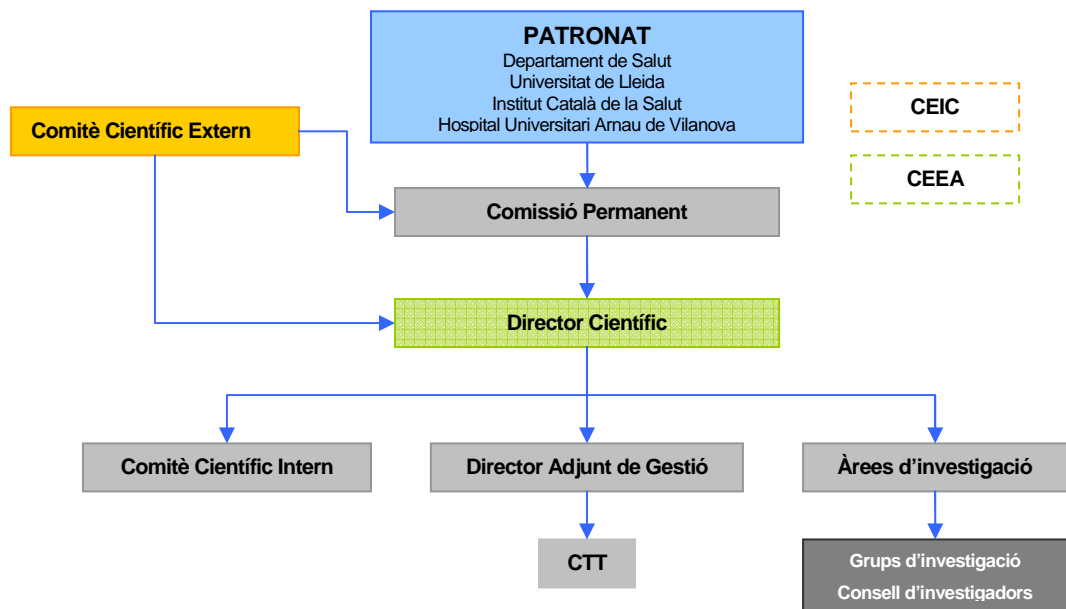
## **2.6 Director Científic, Director Científico, Scientific Director.**

- **Dr Xavier Matias-Guiu**, director.
- El **Dr Albert Sorribas Tello** actua com a Subdirector Científic

## **2.7 Director Adjunt de Gestió, Director adjunto de Gestion, Associated Director**

- **Dr. Santiago Planas de Martí**

## 2.8 Organigrama, **Organigrama**, Organization



## **2.9 Comitè Ètic d'Investigació Clínica, Comité Ético de Investigación Clínica, Clinical Research Ethics Committee**

### **President**

- **Joan Antoni Schoenenberger Arnaiz**, farmacèutic de l'Hospital.

### **Secretari tècnic**

- **Xavier Gómez Arbonés**, metge

### **Vocals**

- **Joan Costa Pagès**, farmacòleg clínic.
- **Teresa Dolcet Badia**, membre de la Unitat d'Atenció a l'Usuari.
- **Dídac Mauricio Puente**, director mèdic
- **Xavier Galindo Ortego**, metge.
- **Teresa Segura Radigales**, llicenciada en dret.
- **Montse Solanilla Puértolas**, persona aliena a les professions sanitàries.
- **Pilar Naya Soldevila**, representant dels serveis socials de l'Hospital.
- **Vicenç Alfonso i Miret**, persona aliena a les professions sanitàries.
- **Concepció Fonayet Grau**, diplomada en infermeria.
- **Leonardo Galván Santiago**, farmacèutic representant de la regió sanitària.
- **Eduard Solé Mir**, metge.
- **Fernando Worner Diz**, metge

## **2.10 Comitè Ètic d'experimentació Animal, Comité Ético de Experimentación Animal, Animal Ethic Experimentation Committee**

- **Dra. Ana Pelacho Aja** – President – Vicerectora de Recerca UDL.
- **Dr. Eduardo Angulo Asensio** – Assessor en Benestar Animal.
- **Dra. Ester Molina Ureste** – Investigador ETSEA.
- **Dr. Xavier Gomez Arbones** – Investigador Medicina.
- **Sr. José A. Moreno Martínez** – Veterinari estabularis UdL.
- **Dra. Carme Piñol Felis** – (Secretària) Assessora en Benestar Animal.

### 3 RESUM DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA, RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA, SUMMARY OF RESEARCH ACTIVITY

#### 3.1 Personal Investigador, Personal Investigador, Researchers

Categoria	Nombre
Catedràtic/a d'universitat	12
Professor Agregat/ada	12
Catedràtic/a d'escola universitària	2
Titular d'universitat	24
Titular d'escola universitària	3
Professor/a associat/da	27
Professor/a lector/a	4
Cap de Servei	4
Cap de Secció	2
Metge/ssa especialista	42
Estadística epidemiòleg/a	3
Farmacèutic/a	1
Infermer/a	3
Associat/da Cirurgia	1
Associat/da Medicina	2
Investigador/a Ramon y Cajal	4
Investigador/a FIS	4
Investigador/a Juan de la Cierva	2
Investigador Sara Borrell	1
Investigador/a contractat/da	1
Becari/a postdoctoral	6
Becari/a predoctoral	37
Becari/a predoctoral AGAUR	2
Becari/a predoctoral MEC	8
Becari/a predoctoral UdL	4
Becari/a Generalitat Catalunya	1
Metge/ssa resident	1
Titular superior/a	2
Tècnic/a de citometria	1
Tècnic/a superior	1
Tècnic/a de laboratori	11
Col·laborador/a	1
Altres	4
<b>Total General</b>	<b>233</b>

### 3.2 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto. Indexed Publications with Impact Factor**

Publicacions	Nombre d'articles en revistes indexades
	2009
Internacional	45
Nacional	107
<b>Total</b>	<b>152</b>

Àrea	2009		
	IF Total	Articles	Mitjana IF
Estrés en sistemes biològics	57,966	17	3,410
Medicina i terapeùtica experimental	182,824	41	4,459
Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes	43,012	8	5,377
Neurociència	64,778	22	2,944
Medicina clínica	330,231	43	7,680
Altres investigadors	60,485	21	2,880
<b>Totals</b>	<b>739,296</b>	<b>152</b>	<b>4,864</b>

Grup	2009		
	IF Total	Articles	Mitjana IF
Biologia molecular de llevats	5,399	1	5,399
Senyalització en llevats	2,571	1	2,571
Bioquímica estrès oxidatiu	8,056	2	4,028
Modelització matemàtica de processos metabòlics	19,827	7	2,832
Fisiopatologia metabòlica	22,113	6	3,686
Nefrologia experimental	72,343	19	3,808
Patologia oncològica	84,485	13	6,499
Recerca clínica, experimental i docent en patologia colorectal hematològica	12,239	4	3,060
Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental	13,757	5	2,751
Cicle cel·lular	23,107	5	4,621
Senyalització cel·lular i apoptosi	19,905	3	6,635
Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada	6,829	2	3,415
Patologia neuromuscular experimental	5,978	1	5,978
Neuropatologia molecular	5,697	1	5,697
Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta	8,152	5	1,630
Desenvolupament i evolució del cervell	12,014	4	4,005
Neurociències clíniques	26,108	10	2,611
Farmacoepidemiologia	92,915	12	7,743
Patologia respiratòria	57,830	7	8,261
Malalties de la pleura	34,041	10	3,404
Fonaments biològics dels trastorns mentals	9,716	3	3,239
Epidemiologia aplicada	17,084	6	2,847
Patologia Mamària	118,645	5	23,729
Altres línies de recerca	60,485	21	3,291

### 3.3 Ajuts d'Infraestructura darrers 8 anys. **Ayudas de Infraestructura últimos 8 años, Infrastructure grants last 8 years.**

Infraestructures				
Any	Concepte	Agencia	exp	Import (€)
2001	Equip analisi acids nucleics	FIS	01/3642	129.711
2001	Equips diversos	DURSI	PEIR	35.078
2002	Equip analisi acids nucleics	FIS	02/3633	128.965
2002	Criostat/Equips cultius cel.lulars	DURSI	PEIR	70.331
2003	Equips diversos	FIS	03/3664	225.029
2003	Equips diversos	DURSI	2003PIRA00010	44.129
2004	Cromatograf/Espectrómetre	DURSI	PEIR10020/08	31.025
2004	Citometre de flux	DURSI	PEIR10020/06	37.500
2004	Fotomicroscopi	DURSI	PEIR10020/07	36.752
2005	Equips diversos	FIS	05/3721	48.544
2005	Centrifuga alta velocitat	Fundació MF Roviralta		30.000
2005	Equips diversos	DURSI	2005PEIR0053/09	34.448
2006	Equips diversos	FIS	06/3697	166.282
2006	Equips diversos	DURSI	PEIR 2006	88.210
2007	Citòmetre	FIS	IF07/36100	117.700
2007	Equips diversos	DIUE	PEIR 2007	107.077,99
2008	Upgrade del sistema d'anàlisi d'imatge ACIS@III	FIS	IF08/36130	67.410
2009	BIOBANC	ISCI		100.094
2009	Microscopi confocal espectral	FIS	IF09/3690	266.096,25
<b>Total</b>				<b>1.764.382,25</b>



### 3.4 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009**, **Research Grants obtained in 2009.**

Grup de recerca	2009	
	Projectes	Import (€)
Modelització matemàtica de processos metabòlics	1	122.815
Fisiopatologia metabòlica	2	132.470
Senyalització en llevats	1	108.900
Genètica de malalties complexes	2	111.339,5
Nefrologia experimental	2	190.319,7
Patologia oncològica	1	54.418
Recerca clínica, experimental i docent en patologia colorectal hematològica	2	51.220
Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental	4	295.404
Cicle cel·lular	1	142.920
Senyalització cel·lular i apoptosi	1	122.815
Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada	1	73.507,5
Desenvolupament i evolució del cervell	1	125.840
Farmacoepidemiologia	1	23.692,84
Patologia respiratòria	1	23.595
Malalties de la pleura	1	122.815
Patologia mamària	1	59.290
Altres línies de recerca	3	70.861
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>1.832.222,54</b>

### 3.5 Assaigs Clínics, **Ensayos clínicos**, **Clinical Trials**

Any	Assaigs
2009	112

### 3.6 Xarxes de Recerca, **Redes de Investigación**, **Research networks**

Ref.	Nom	Institució	Investigador responsable	Observacions
RD06/0013/0012	RETICEF	ISCI (RETICS)	R. Pamplona	
RD06/0026/0020	RENEVAS	ISCI (RETICS)	J. Sanahuja	Grup Clínic Associat
RD06/0003/0006	REDINSCOR	ISCI (RETICS)	F. Worner	Grup Clínic Associat
RD06/0020/1034	RTICC	ISCI (RETICS)	X. Matias-Guiu	
RD07/0016/2004	REDinREN	ISCI (RETICS)	E. Fernández	
CSD2007-00015	INESGEN	MEC (CONSOLIDER)	M Aldea	
CSD2007-00020	ROSASNET	MEC (CONSOLIDER)	J Ros	
CTT2937	CENIT	MITYC	R. Pamplona	
CB07/06/2008	CIBERES	ISCI (CIBER)	F. Barbé	
CAI08/010037	CAIBER	ISCI	J.A. Schoenenberger	
RD09/0076/00059	Red de Biobancos	ISCI (RETICS)	X. Matias-Guiu	

### 3.7 Grups de Recerca Consolidats, **Grupos de Investigación Consolidados**, **Consolidated Research Groups**

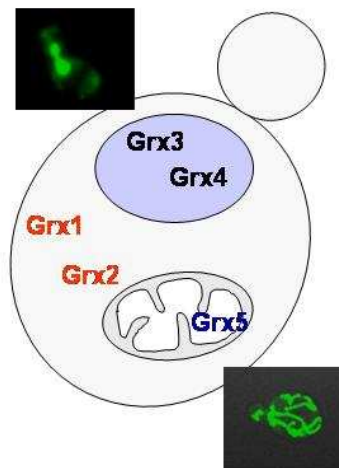
1. Grup de Fisiopatologia metabòlica (2009SGR735) (IP Reinald Pamplona)
2. Grup de Cicle Cel·lular eucariota (2009SGR559) (IP Marti Aldea)
3. Grup de Neurobiologia cel·lular (2009SGR370) (IP Josep E. Esquerda)
4. Grup de Unitat de senyalització neuronal (2009SGR740) (IP Rosa M. Soler)
5. Grup d'estress oxidatiu i proliferació cel·lular en llevats (2009SGR196) (IP Enric Herrero)
6. Grup Laboratori de Recerca de l'HUAV, (2009SGR794) (IP Xavier Matias-Guiu)
7. Grup de Models matemàtics i estadístics en biologia de sistemes, genètica de malalties complexes i models biològic-factorials de la personalitat (2009SGR809) (IP Albert Sorribas)
8. Grup bàsic i clínic d'immunologia i endocrinologia (2009SGR805) (IP Joan Verdaguer)
9. Grup de recerca en anàlisi econòmica i salut (2009SGR632) (IP Montserrat Rué)
10. Grup de Desenvolupament i evolució del cervell (2009SGR547) (IP Loreta Medina)

## 4 ACTIVITAT INVESTIGADORA DE AREES I GRUPS. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE AREAS Y GRUPOS, RESEARCH ACTIVITY OF AREAS AND GROUPS

### 4.1 Area 1: Estrès en sistemes biològics, Estrés en sistemas biológicos, Stress in Biological Systems

Grup de Biologia Molecular de Llevats, Grupo de Biología Molecular de Levaduras, Yeast Molecular Biology Group

Tel. 973702409 enric.herrero@cmb.udl.cat



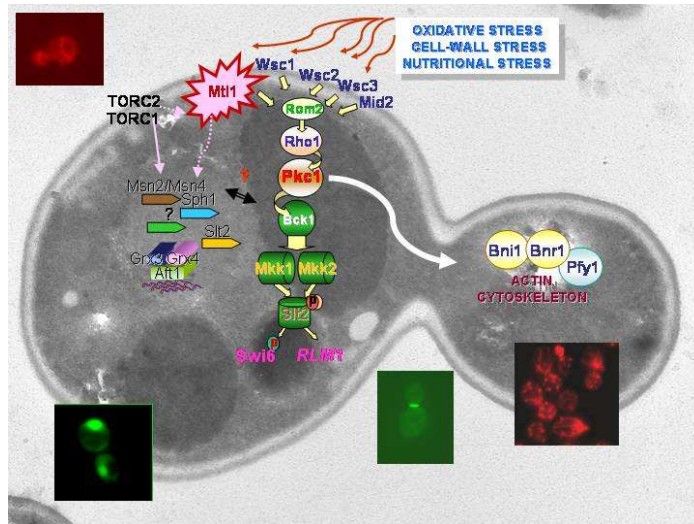
**Components:**



<b>Biologia molecular de llevats</b>			
<b>Primer cognom</b>	<b>Nom</b>	<b>Grau</b>	<b>Categoria</b>
Aresté	Mireia	FP	Tècnic/a de laboratori
Bellí	Gemma	Doctor/a	Professor/a lector/a
Casas	Celia	Doctor/a	Titular d'universitat
Castells	Laia	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral UdL
<b>Herrero</b>	<b>Enric</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'universitat, IP</b>
Maria	Carlos	Llicenciat/da	Altres
Pérez	Maria	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Puigpinós	Judit	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral

**Grup de Senyalització en Llevats** Grupo de Señalización en Levaduras, Yeast Cell Signalling Group

Tel. 973702410 [madelatorre@cmb.udl.cat](mailto:madelatorre@cmb.udl.cat)

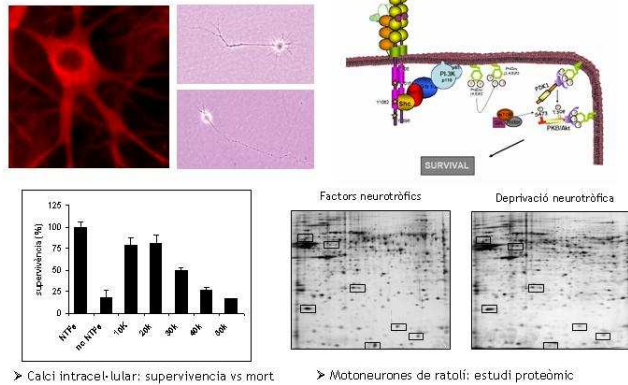


**Components:**



Senyalització en llevats			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Brenes	Ada	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
<b>de la Torre</b>	<b>M. Àngeles</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a agregat, IP</b>
Petkova	Mima	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Pujol	Núria	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Sosa	Venus	Diplomat/da	Altres

**MOTONEURONES ESPINALS: MECANISMES DE SENYALITZACIÓ INTRACEL·LULAR**



**Components:**



Bioquímica estrès oxidatiu			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Cabiscol	Elisa	Doctor/a	Titular d'universitat
Garcerà	Ana	Doctor/a	Becari/a postdoctoral
Gou	Myriam	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Mincheva	Stefka	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Moreno	Armando	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Obis	Elia	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Rodriguez-Colman	Maria Jose	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
<b>Ros</b>	<b>Joaquim</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'universitat, IP</b>
Soler	Rosa M.	Doctor/a	Titular d'universitat
Sorolla	M <sup>a</sup> Alba	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Tamarit	Jordi	Doctor/a	Professor/a agregat/da

**Grup de Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics. Grupo de Modelización Matemática de Procesos Metabólicos, Mathematic Modelization of Metabolic Processess Group**

Tel. 973702406 albert.sorribas@cmb.udl.cat

$$\frac{dX}{dt} = \alpha_i \prod_{j=1}^{n+m} X_j^{g_{ij}} - \beta_i \prod_{j=1}^{n+m} X_j^{h_{ij}} \quad i = 1, \dots, n$$

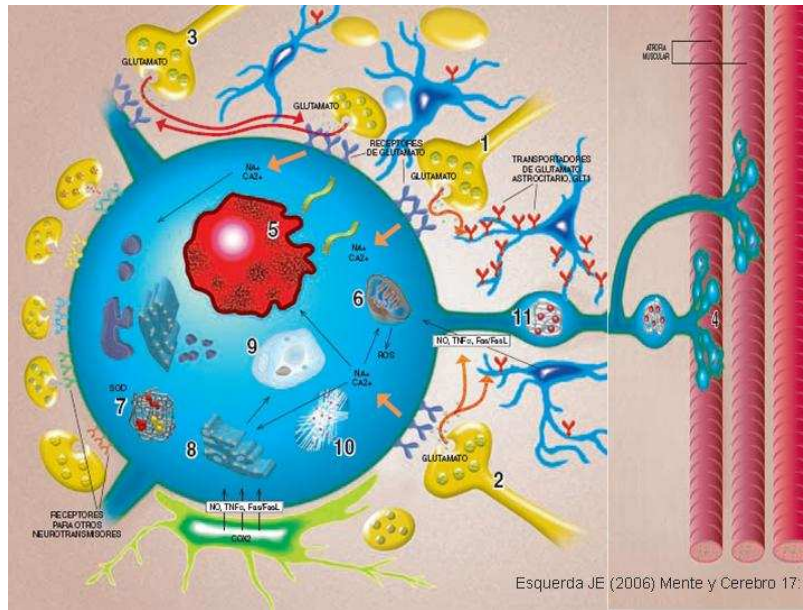
**Components:**



Modelització matemàtica de processos metabòlics			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Alves	Rui	Doctor/a	Investigador/a Ramón y Cajal
Karathia	Hiren	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Martínez	Montserrat	Llicenciat/da	Estadístic/a epidemiòlec/oga
Real	Jordi	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Rué	Montserrat	Doctor/a	Professor/a Agregat/ada
<b>Sorribas</b>	<b>Albert</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'universitat, IP</b>
Trujillano	Javier	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Vilapinyó	Ester	Doctor/a	Becari/a Postdoctoral

**Grup de Fisiopatologia Metabòlica, Grupo de Fisiopatología Metabólica, Metabolic Physiopathology Group**

Tel. 973702408 reinald.pamplona@mex.udl.cat



**Components:**





Fisiopatologia metabòlica			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Argiles	David	FP	Tècnic/a de laboratori
Ayala	María Victoria	Doctor/a	Professor/a Col·laborador/a
Bellmunt	Maria Josep	Doctor/a	Catedràtic/a d'escola universitària
Boada	Jordi	Doctor/a	Professor/a Lector/a
Brunet	Nuria	Doctor/a	Becari/a Postdoctoral
Cacabelos	Daniel	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Casañé	Anna	Diplomada	Becari/a predoctoral
Gonzalo	Hugo	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Granado	Ana	Doctor/a	Becari/a postdoctoral
Ilieva	Ekaterina	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Jove	Mariona	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Martin	Merixell	FP	Tècnic/a de laboratori
Naudi	Alba	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
<b>Pamplona</b>	<b>Reinald</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'escola universitària, IP</b>
Portero	Manel	Doctor/a	Titular d'universitat
Prat	Joan	Doctor/a	Titular d'universitat
Serrano	Jose	Doctor/a	Becari/a postdoctoral

#### 4.1.1 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009**, **Research Grants obtained in 2009**.

Estrés en sistemes biològics		
Projectes concedits a l'any 2009 per grups	2009	
Grup	Projectes	Import (€)
Modelització matemàtica de processos metabòlics	1	122.815
Fisiopatologia metabòlica	2	132.470
Senyalització en llevats	1	108.900
<b>Total General</b>	<b>4</b>	<b>364.185</b>

#### 4.1.2 Projectes de Recerca vigents a 2009, **Proyectos de Investigación vigentes en 2009**, **Research Grants active during 2009**.

Estrés en sistemas biológicos			
Any	Agencia	Projectes	Import (€)
2006	Agència d'Avaluació de tecnologia i recerca Mèdiques Dept. de Salut de la Generalitat	1	28.980
2006	MECI	2	73.446,4
2007	DIUE	1	11.918
2007	FGEE - Genoma España	1	171.150
2007	MECI	4	939.410
2008	ISCI	5	278.542
2009	COMMISSION EUROPEAN	1	3.000
2009	MICINN	2	169.044
2009	ISCI	1	122.815
<b>Totals</b>		<b>18</b>	<b>1.798.305,4</b>

Estrés en sistemas biológicos		
Projectes actius per grups	Projectes	Import (€)
Biologia molecular de llevats	1	23.595
Senyalització en llevats	1	14.462,7
Bioquímica estrés oxidatiu	4	198.096,3
Modelització matemàtica de processos metabòlics	4	41.441,1
Fisiopatologia metabòlica	4	120.088,7
<b>Total General</b>	<b>14</b>	<b>397.683,8</b>

#### 4.1.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**. **Indexed Publications with Impact Factor**

Estrés en sistemas biológicos			
Any	IF Total	Articles	Mitjana IF
2009	57,966	17	3,410

- **Pedroso N, Matias AC, Cyrne L, Antunes F, Borges C, Malho R, de Almeida RFM, Herrero E, Marinho HS.** Modulation of plasma membrane lipid profile and microdomains by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in *Saccharomyces cerevisiae*. **FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE** 2009; **46**: 289-298 (IF: 5,399)

- **Gou-Fabregas M, Garcera A, Mincheva S, Perez-Garcia MJ, Comella JX, Soler RM.** Specific vulnerability of mouse spinal cord motoneurons to membrane depolarization. **JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY** 2009; **110**: 1842-1954 (IF: 4,500)
- **Mir M, Asensio VJ, Tolosa L, Gou-Fabregas M, Soler RM, Lladó J, Olmos G.** Tumor necrosis factor alpha and interferon gamma cooperatively induce oxidative stress and motoneuron death in rat spinal cord embryonic explants. **NEUROSCIENCE** 2009; **162**: 959-971 (IF: 3,556)
- **Pamplona R.** Caloric restriction and aging in humans. **REVISTA ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA** 2009; **44**: 225-230 (IF: 0)
- **Serrano J, Jové M, Boada J, Bellmunt MJ, Pamplona R, Portero-Otín M.** Dietary antioxidants interfere with Amplex Red-coupled-fluorescence assays. **BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS** 2009; **388**: 443-449 (IF: 2,648)
- **Caro P, Gomez J, Sanchez I, Garcia R, López-Torres M, Naudí A, Portero-Otín M, Pamplona R, Barja G.** Effect of 40% restriction of dietary amino acids (except methionine) on mitochondrial oxidative stress and biogenesis, AIF and SIRT1 in rat liver. **BIOGERONTOLOGY** 2009; **10**: 579-592 (IF: 3,000)
- **Gomez J, Caro P, Sanchez I, Naudí A, Jove M, Portero-Otín M, Lopez-Torres M, Pamplona R, Barja G.** Effect of methionine dietary supplementation on mitochondrial oxygen radical generation and oxidative DNA damage in rat liver and heart. **JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES** 2009; **41**: 309-321 (IF: 2,480)
- **Caro P, Gomez J, Sanchez I, Naudí A, Ayala V, López-Torres M, Pamplona R, Barja G.** Forty percent methionine restriction decreases mitochondrial oxygen radical production and leak at complex I during forward electron flow and lowers oxidative damage to proteins and mitochondrial DNA in rat kidney and brain mitochondria. **REJUVENATION RESEARCH** 2009; **12**: 421-434 (IF: 5,008)
- **Calafell R, Boada J, Santidrian AF, Gil J, Roig T, Perales JC, Bermudez J.** Fructose 1,6-bisphosphate reduced TNF-alpha-induced apoptosis in galactosamine sensitized rat hepatocytes through activation of nitric oxide and cGMP production. **EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY** 2009; **610**: 128-133 (IF: 2,787)
- **Formiga F, Baztán JJ, Montorio I, Pamplona R, Rodríguez-Molinero A.** How to write and evaluate a scientific article for Revista Española de Geriatria y Gerontología. **REVISTA ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA** 2009; **44**: 213-219 (IF: 0)
- **Negre-Salvayre A, Salvayre R, Auge N, Pamplona R, Portero-Otín M.** Hyperglycemia and glycation in diabetic complications. **ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING** 2009; **11**: 3071-3109 (IF: 6,190)
- **Pamplona R.** Human life and aging. **REVISTA ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA** 2009; **44**: 119-119 (IF: 0)
- **Alves R, Vilaprinyo E, Sorribas A, Herrero E.** Evolution based on domain combinations: the case of glutaredoxins. **BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY** 2009; **25**: 9-66 (IF: 4,050)
- **Badia M, Armendáriz JJ, Vilanova C, Sarmiento O, Serviá L, Trujillano J.** Long distance interhospital transport. Accuracy of severity scoring system. **MEDICINA INTENSIVA** 2009; **33**: 217-223 (IF: 0)

- **Baré M, Cabrol J, Real J, Navarro G, Campo R, Pericay C, Sarría A.** In-hospital mortality after stomach cancer surgery in Spain and relationship with hospital volume of interventions. **BMC PUBLIC HEALTH** 2009; **9**: 312-312 (IF: 2,029)
- **Garin O, Ferrer M, Pont A, Rué M, Kotzeva A, Wiklund I, Van Ganse E, Alonso J.** Disease-specific health-related quality of life questionnaires for heart failure: a systematic review with meta-analyses. **QUALITY OF LIFE RESEARCH** 2009; **18**: 71-85 (IF: 2,169)
- **Guillen-Gosalbez G, Sorribas A.** Identifying quantitative operation principles in metabolic pathways: a systematic method for searching feasible enzyme activity patterns leading to cellular adaptive responses. **BMC BIOINFORMATICS** 2009; **10**: 386-386 (IF: 3,781)
- **Moreno A, Montón C, Belmonte Y, Gallego M, Pomares X, Real J.** Causes of death and risk factors for mortality in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2009; **45**: 181-186 (IF: 1,624)
- **Ros C, Miret M, Rué M.** Descriptive study of the use of emergency contraception in Catalonia (Spain). Comparison between a rural and an urban area. **GACETA SANITARIA** 2009; **23**: 496-500 (IF: 0)
- **Rue M, Vilaprinyo E, Lee S, Martinez-Alonso M, Carles MD, Marcos-Gragera R, Pla R, Espinas JA.** Effectiveness of early detection on breast cancer mortality reduction in Catalonia (Spain). **BMC CANCER** 2009; **9**: 326-326 (IF: 3,087)
- **Vilaprinyo E, Rue M, Marcos-Gragera R, Martinez-Alonso M.** Estimation of age- and stage-specific Catalan breast cancer survival functions using US and Catalan survival data. **BMC CANCER** 2009; **9**: 98-98 (IF: 3,087)
- **Pujol N, Bonet C, Vilella F, Petokova MI, Mozo-Villarías A, de la Torre MA.** Two proteins from *Saccharomyces cerevisiae*: Pfy1 and Pkc1, play a dual role in activating actin polymerization and in increasing cell viability in the adaptive response to oxidative stress. **FEMS YEAST RESEARCH** 2009; **9**: 1196-1207 (IF: 2,571)

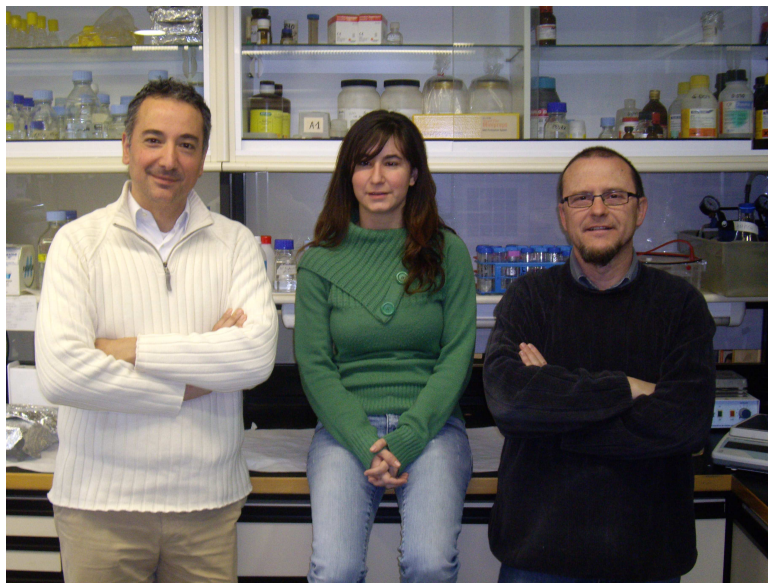
**4.2 Àrea 2: Medicina i Terapèutica Experimental, Medicina y Terapeutica Experimental, Experimental Medicine and Therapeutics**

**Grup d'Investigació en Genètica de Malalties Complexes. Grupo de Investigación en Enfermedades Complejas, Genetics of Complex Diseases Research Group**

Tel. 973702473 joan.fibla@cmb.udl.cat



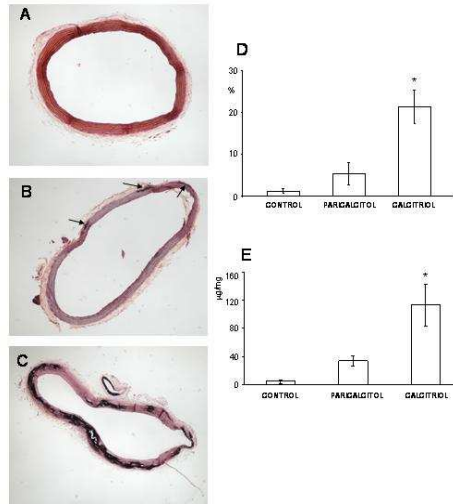
**Components:**



Genètica de malalties complexes			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Fibla	Joan	Doctor/a	Titular d'universitat, IP
de Lorenzo	David	Doctor/a	Lector/a
Laplana	Marina	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral UdL

**Grup d'Investigació en Nefrologia Experimental. Grupo de Investigación en Nefrología experimental, Experimental Nephrology Research Group**

Tel. 973705274 efernandez@arnau.scs.es



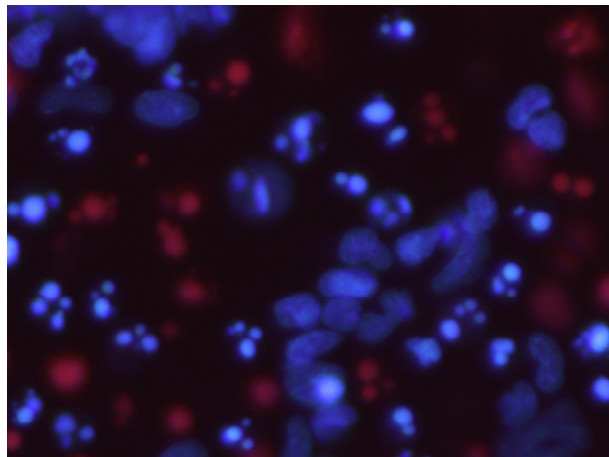
**Components:**



Nefrologia experimental			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Borrás	Mercè	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Bozic	Milicia	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Coll	Blai	Llicenciat/da	Investigador/a FIS
Craver	Lourdes	Llicenciat/da	Metge/ssa adjunt/a HUAV
<b>Fernández</b>	<b>Elvira</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Titular d'universitat, IP</b>
Freixenet	Montse	FP	Tècnic/a de laboratori
Marco	Maria Paz	Doctor/a	Metge/ssa adjunt/a HUAV
Torremade	Noelia	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Valdivielso	Jose Manuel	Doctor/a	Investigador/a FIS
Vladeva	Petya	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral

**Grup de Farmacologia Molecular, Grupo de Farmacología Molecular. Molecular Pharmacology Group**

973702404 [jacint.boix@mex.udl.cat](mailto:jacint.boix@mex.udl.cat)



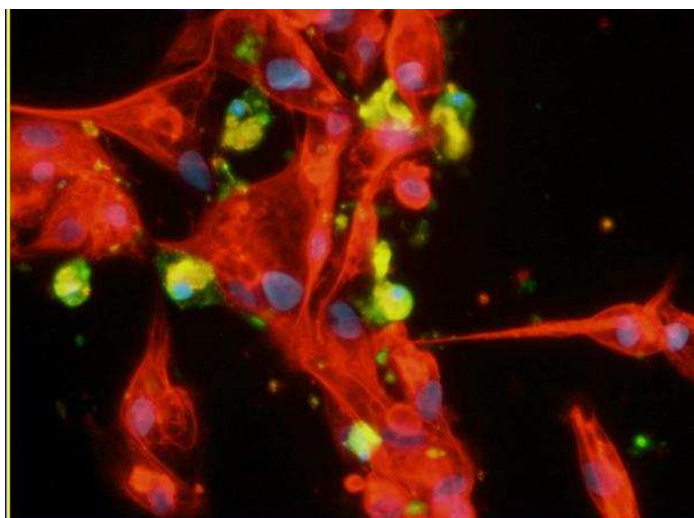
Components:



Farmacologia molecular			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Boix	Jacint	Doctor/a	Titular d'universitat, IP
Garrofé	Xènia	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral AGAUR

**Grup de Patologia Oncològica, Grupo de Patología Oncológica. Oncologic Pathology Group**

Tel. 973705340 [xmatias@arnau.scs.es](mailto:xmatias@arnau.scs.es)





**Components:**



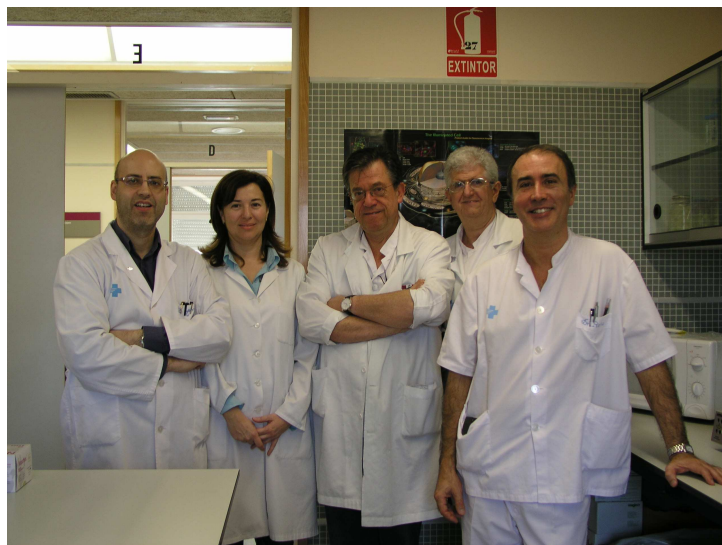
Patologia oncològica			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Cuevas	Dolors	Llicenciat/da	Titular superior/a
Dolcet	Xavier	Doctor/a	Investigador/a FIS
Domingo	Mònica	FP	Tècnic/a de laboratori
Egido	Ramón	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Eritja	Nuria	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Gallel	Pilar	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Martí	Rosa M <sup>a</sup>	Doctor/a	Catedràtic/a d'universitat
<b>Matias-Guiu</b>	<b>Xavier</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'universitat, IP</b>
Mirantes	Cristina	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral AGAUR
Pallares	Judit	Doctor/a	Metge/ssa especialista
Santacana	Maria	Llicenciat/da	Tècnic/a superior
Sorolla	Anabel	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Tarragona	Jordi	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Velasco	Ana	Llicenciat/da	Titular superior/a
Vilardell	Felip	Doctor/a	Investigador/a Sara Borrell
Yeramian	Andree	Llicenciat/da	Investigador/a Juan de la Cierva

**Grup de Recerca Clínica, Experimental i Docent en Patologia Colorectal yi Hematològica, Grupo de Investigación Clínica, Experimental y Docente en Patología Colorectal y Hematológica. Clinical, Experimental and Learning Research in Colorectal and Hemathologic Pathology.**

Tel. 973705342 [xga@medicina.udl.es](mailto:xga@medicina.udl.es)



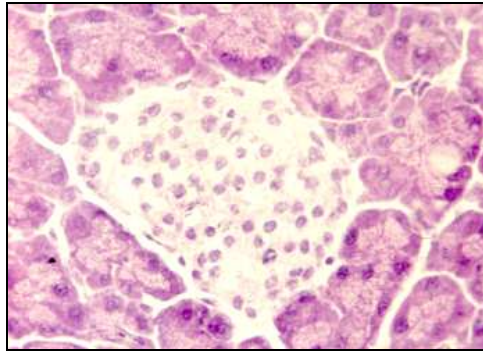
**Components:**



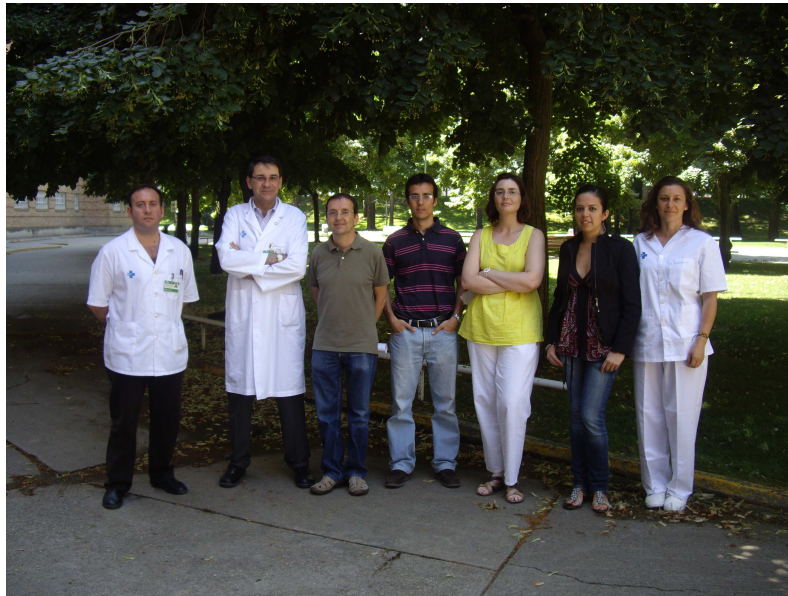
Recerca clínica, experimental i docent en patologia colorectal hematològica			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Buenestado	Juan	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
García	Tomás	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
<b>Gómez</b>	<b>Xavier</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Titular d'escola universitària, IP</b>
Macià	Josep	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Piñol	Carme	Doctor/a	Titular d'escola universitària
<b>Reñé</b>	<b>Josep M</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Titular d'universitat, IP</b>
Viñas	Joan	Doctor/a	Catedràtic/a d'universitat

**Grup d'Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental. Grupo de Immunología, Immunopatología y Endocrinología Experimental. Experimental Immunology, Immunopathology, and Endocrinology Group.**

Tel. 973705183 [dmauricio@arnau.scs.es](mailto:dmauricio@arnau.scs.es)



**Components:**



Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Arpa	Berta	Llicenciat/da	Altres
Carrascal	Jorge	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Castellblanco	Esmeralda	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Hernández	Marta	Doctor/a	Facultatiu/iva adjunt/a
Maravall	Javier	Doctor/a	Facultatiu/iva adjunt/a
<b>Mauricio</b>	<b>Didac</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Cap de servei, IP</b>
<b>Mora</b>	<b>Conchi</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a agregat, IP</b>
Rius	Ferran	Doctor/a	Facultatiu/iva adjunt/a
Saavedra	Alejandra	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Sánchez	Begoña	Doctor/a	Becari/a postdoctoral
Verdaguer	Joan	Doctor/a	Professor/a agregat, IP

**4.2.1 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009.****

Medicina i terapèutica experimental		
Projectes concedits a l'any 2009 per grups	2009	
Grup	Projectes	Import (€)
Genètica de malalties complexes	2	111.339,5
Nefrologia experimental	2	190.319,7
Patologia oncològica	1	54.418
Recerca Clínica, experimental i docent en patologia colorectal hematològica	2	51.220
Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental	4	295.404
<b>Total General</b>	<b>11</b>	<b>702.701,2</b>

#### 4.2.2 Projectes de Recerca vigents a 2009, **Proyectos de Investigación vigentes en 2009**, **Research Grants active during 2009.**

<b>Medicina i terapèutica experimental</b>			
<b>Any</b>	<b>Agència</b>	<b>Projectes</b>	<b>Import (€)</b>
2006	ISCIII	4	90.992
2006	MECI	1	53.849,36
2007	ISCIII	4	170.005
2008	ISCIII	5	397.511
2009	COMISSION EUROPEAN	1	27.300
2009	MICINN	2	180.290
2009	GENT x GENT	1	54.418
2009	Marató TV3	1	59.375
2009	Center of D-receptor Activation	1	57.219,70
2009	ISCIII	3	268.340
2009	Associació Catalana de Diabètics	1	30.000
2009	Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques Dept. de Salut de la Generalitat	1	33.084
<b>Totals</b>		<b>25</b>	<b>1.422.384,06</b>

<b>Medicina i terapèutica experimental</b>		
<b>Projectes actius per grups</b>	<b>Projectes</b>	<b>Import (€)</b>
Genètica de malalties complexes	1	59.375
Nefrologia experimental	3	90.335
Farmacologia molecular	1	23.595
Patologia oncològica	5	198.803
Recerca Clínica, experimental i docent en patologia colorectal hematològica	1	23.920
Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental	5	145.442
<b>Total General</b>	<b>16</b>	<b>541.470</b>

#### 4.2.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, Indexed Publications with Impact Factor

Medicina i terapèutica experimental			
Any	IF Total	Articles	Mitjana IF
2009	182,824	41	4,459

- **Fernández CA, Puig-Domingo M, Lomeña F, Estorch M, Camacho Martí V, Bittini AL, Marazuela M, Santamaría J, Castro J, Martínez de Icaya P, Moraga I, Martín T, Megía A, Porta M, Mauricio D, Halperin I.** Effectiveness of retinoic acid treatment for redifferentiation of thyroid cancer in relation to recovery of radioiodine uptake. **JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION** 2009; **32**: 228-233 (IF: 1,888)
- **Hawa MI, Thivolet C, Mauricio D, Alemanno I, Cipponeri E, Collier D, Hunter S, Buzzetti R, de Leiva A, Pozzilli P, Leslie RD; Action LADA Group.** Metabolic syndrome and autoimmune diabetes: action LADA 3. **DIABETES CARE** 2009; **32**: 160-164 (IF: 7,349)
- **Leal-Cerro A, Rincón MD, Domingo MP; grupo de Trabajo de Disfunción Neuroendocrina y agresión Cerebral de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN).** Neuroendocrine dysfunction and brain damage. A consensus statement. **ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION** 2009; **56**: 293-302 (IF: 0)
- **Lobos J, Royo-Bordonada M, Brotons C, Alvarez-Sala L, Armario P, Maiques A, Mauricio D, Sans S, Villar F, Lizcano A, Gil-Núñez A, de Álvaro F, Conthe P, Luengo E, Del Río A, Rico O, de Santiago A, Vargas M, Martínez M, Lizarbe V.** European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice. Spanish Adaptation of the CEIPC 2008. **NEUROLOGIA** 2009; **24**: 465-484 (IF: 0,933)
- **Lobos JM, Royo-Bordonada MA, Brotons C, Alvarez-Sala L, Armario P, Maiques A, Mauricio D, Sans S, Villar F, Lizcano A, Gil-Núñez A, de Alvaro F, Conthe P, Luengo E, Del Río A, Cortés O, de Santiago A, Varga MA, Martínez M, Lizarbe V; Comité Español Interd.** European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice. CEIPC 2008 Spanish adaptation. **REVISTA CLINICA ESPANOLA** 2009; **209**: 279-302 (IF: 0,734)
- **Planas R, Carrillo J, Sanchez A, Ruiz de Villa MC, Nuñez F, Verdaguer J, James RF, Pujol-Borrell R, Vives-Pi M.** Gene expression profiles for the human pancreas and purified islets in Type 1 diabetes: new findings at clinical onset and in long-standing diabetes. **CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY** 2009; **159**: 23-44 (IF: 2,853)
- **Alsina E, Martin M, Panadés M, Fernández E.** Renal AA amyloidosis secondary to morbid obesity? **CLINICAL NEPHROLOGY** 2009; **72**: 312-314 (IF: 1,413)
- **Arndt MA, Battaglia V, Parisi E, Lortie MJ, Isome M, Baskerville C, Pizzo DP, Ientile R, Colombatto S, Toninello A, Satriano J.** The arginine metabolite agmatine protects mitochondrial function and confers resistance to cellular apoptosis. **AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. CELL PHYSIOLOGY** 2009; **296**: C1411-C1419 (IF: 4,230)
- **Borràs M, Roig J, Garcia M, Fernández E.** Adverse effects of pantoea peritonitis on peritoneal transport. **PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL** 2009; **29**: 234-235 (IF: 1,908)

- **Borràs M.** Antibiotic resistance in gram-negative peritonitis. **PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL** 2009; **29**: 247-276 (IF: 1,908)
- **Cardus A, Panizo S, Encinas M, Dolcet X, Gallego C, Aldea M, Fernandez E, Valdivielso JM.** 1,25-Dihydroxyvitamin D(3) regulates VEGF production through a vitamin D response element in the VEGF promoter. **ATHEROSCLEROSIS** 2009; **204**: 85-89 (IF: 4,601)
- **Jarauta E, Junyent M, Gilabert R, Plana N, Mateo-Gallego R, de Groot E, Cenaarro A, Núñez I, Coll B, Masana L, Ros E, Civeira F.** Sonographic evaluation of Achilles tendons and carotid atherosclerosis in familial hypercholesterolemia. **ATHEROSCLEROSIS** 2009; **204**: 345-347 (IF: 4,601)
- **Junyent M, Arnett DK, Tsai MY, Kabagambe EK, Straka RJ, Province M, An P, Lai CQ, Parnell LD, Shen J, Lee YC, Borecki I, Ordovás JM.** Genetic variants at the PDZ-interacting domain of the scavenger receptor class B type I interact with diet to influence the risk of metabolic syndrome in obese men and women. **JOURNAL OF NUTRITION** 2009; **139**: 842-848 (IF: 3,647)
- **Junyent M, Parnell LD, Lai CQ, Lee YC, Smith CE, Arnett DK, Tsai MY, Kabagambe EK, Straka RJ, Province M, An P, Borecki I, Ordovás JM.** Novel variants at KCTD10, MVK, and MMAB genes interact with dietary carbohydrates to modulate HDL-cholesterol concentrations in the Genetics of Lipid Lowering Drugs and Diet Network Study. **AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION** 2009; **90**: 666-694 (IF: 6,740)
- **Junyent M, Tucker KL, Smith CE, Garcia-Rios A, Mattei J, Lai CQ, Parnell LD, Ordovas JM.** The effects of ABCG5/G8 polymorphisms on plasma HDL cholesterol concentrations depend on smoking habit in the Boston Puerto Rican Health Study. **JOURNAL OF LIPID RESEARCH** 2009; **50**: 565-573 (IF: 4,409)
- **Junyent M.** Usefulness of carotid ultrasonography in the evaluation of the effectiveness of hypolipidemic therapy. **MEDICINA CLINICA** 2009; **133**: 135-136 (IF: 1,258)
- **Marco MP, Muray S, Valdivielso JM, Fernández E.** Occult chronic kidney disease: discordance among different methods used to estimate glomerular filtration rate in a healthy population. **CLINICAL NEPHROLOGY** 2009; **71**: 475-481 (IF: 1,413)
- **Martínez-Miguel P, Raoch V, Zaragoza C, Valdivielso JM, Rodríguez-Puyol M, Rodríguez-Puyol D, López-Ongil S.** Endothelin-converting enzyme-1 increases in atherosclerotic mice: potential role of oxidized low density lipoproteins. **JOURNAL OF LIPID RESEARCH** 2009; **50**: 364-375 (IF: 4,409)
- **Panizo S, Cardus A, Encinas M, Parisi E, Valcheva P, López-Ongil S, Coll B, Fernandez E, Valdivielso JM.** RANKL increases vascular smooth muscle cell calcification through a RANK-BMP4-dependent pathway. **CIRCULATION RESEARCH** 2009; **104**: 1041-1048 (IF: 9,989)
- **Parisi E, Almadén Y, Ibarz M, Panizo S, Cardús A, Rodríguez M, Fernandez E, Valdivielso JM.** N-methyl-D-aspartate receptors are expressed in rat parathyroid gland and regulate PTH secretion. **AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. RENAL PHYSIOLOGY** 2009; **296**: F1291-F1296 (IF: 3,890)
- **Pérez-García R, Martín-Malo A, Fort J, Cuevas X, Lladós F, Lozano J, García F; ANSWER study.** Baseline characteristics of an incident haemodialysis population in Spain: results from ANSWER--a multicentre, prospective, observational cohort study. **NEPHROLOGY, DIALYSIS, TRANSPLANTATION** 2009; **24**: 578-588 (IF: 3,568)

- **Smith CE, Arnett DK, Tsai MY, Lai CQ, Parnell LD, Shen J, Laclaustra M, Junyent M, Ordovás JM.** Physical inactivity interacts with an endothelial lipase polymorphism to modulate high density lipoprotein cholesterol in the GOLDN study. **ATHEROSCLEROSIS** 2009; **206**: 500-504 (IF: 4,601)
- **Smith CE, Tucker KL, Scott TM, Van Rompay M, Mattei J, Lai CQ, Parnell LD, Junyent M, Lee YC, Garcia-Bailo B, Ordovás JM.** Apolipoprotein C3 polymorphisms, cognitive function and diabetes in Caribbean origin Hispanics. **PLOS ONE** 2009; **4**: e5465-e5465 (IF: 0)
- **Valdivielso JM, Cannata-Andía J, Coll B, Fernandez E.** A new role for the vitamin D receptor activation in chronic kidney disease. **AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. RENAL PHYSIOLOGY** 2009; **297**: 1502-1509 (IF: 3,890)
- **Valdivielso JM, Coll B, Fernandez E.** Vitamin D and the vasculature: can we teach an old drug new tricks? **EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS** 2009; **13**: 29-38 (IF: 4,038)
- **Valdivielso JM.** The Physiology of Vitamin D Receptor Activation. **CONTRIBUTIONS TO NEPHROLOGY** 2009; **163**: 206-212 (IF: 1,830)
- **Vilaplana JM, Zampieron A, Craver L, Buja A.** Evaluation of psychological outcomes following the intervention 'teaching group': study on predialysis patients. **JOURNAL OF RENAL CARE** 2009; **35**: 159-164 (IF: 0)
- **Cao MG, Badenas C, Malveyh J, Martí R, Puig-Butille JA, Castel T, Rull R, Vilalta A, Vidal-Sicart S, Palou J, Vilella R, Conill C, Sánchez M, Walker G, Pons F, Puig S.** Prognostic value of tyrosinase reverse transcriptase PCR analysis in melanoma sentinel lymph nodes: long-term follow-up analysis. **CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY** 2009; **34**: 863-869 (IF: 1,779)
- **Casanova JM, Baradad M, Soria X, Martí RM.** Use of www.dermatoweb.net to Support Undergraduate Teaching of Dermatology. **ACTAS DERMO-SIFILIOGRÁFICAS** 2009; **100**: 866-874 (IF: 0)
- **Cascon A, Pita G, Burnichon N, Landa I, Lopez-Jimenez E, Montero-Conde C, Leskela S, Leandro-Garcia LJ, Leton R, Rodriguez-Antona C, Diaz JA, Lopez-Vidriero E, Gonzalez-Neira A, Velasco A, Matias-Guiu X, Gimenez-Roqueplo AP, Robledo M.** Genetics of Pheochromocytoma and Paraganglioma in Spanish Patients. **JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM** 2009; **94**: 1701-1705 (IF: 6,325)
- **Cuellar F, Puig S, Kolm I, Puig-Butille J, Zaballos P, Marti-Laborda R, Badenas C, Malveyh J.** Dermoscopic features of melanomas associated with MC1R variants in Spanish CDKN2A mutation carriers. **BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY** 2009; **160**: 48-53 (IF: 3,489)
- **Ferran M, Bussaglia E, Matias-Guiu X, Pujol RM.** Bilateral and symmetrical palmoplantar punctate keratoses in childhood: a possible clinical clue for an early diagnosis of PTEN hamartoma-tumour syndrome. **CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY** 2009; **34**: E28-E30 (IF: 1,779)
- **Iacobuzio-Donahue CA, Fu B, Yachida S, Luo M, Abe H, Henderson CM, Vilardell F, Wang Z, Keller JW, Banerjee P, Herman JM, Cameron JL, Yeo CJ, Halushka MK, Eshleman JR, Raben M, Klein AP, Hruban RH, Hidalgo M, Laheru D.** DPC4 gene status of the primary carcinoma correlates with patterns of failure in patients with pancreatic cancer. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2009; **27**: 1806-1813 (IF: 17,157)



- **Landa I, Ruiz-Llorente S, Montero-Conde C, Inglada-Pérez L, Schiavi F, Leskelä S, Pita G, Milne R, Maravall J, Ramos I, Andía V, Rodríguez-Poyo P, Jara-Albarrán A, Meoro A, del Peso C, Arribas L, Iglesias P, Caballero J, Serrano J, Picó A, Pomares F, Giménez G, López-Mondéjar P, Castello R, Merante-Boschin I, Pelizzo MR, Mauricio D, Opocher G, Rodríguez-Antona C, González-Neira A, Matías-Guiu X, Santisteban P, Robledo M.** The variant rs1867277 in FOXE1 gene confers thyroid cancer susceptibility through the recruitment of USF1/USF2 transcription factors. **PLOS GENETICS** 2009; **5**: 1000637-1000637 (IF: 8,883)
- **Llobet D, Pallares J, Yeramian A, Santacana M, Eritja N, Velasco A, Dolcet X, Matias-Guiu X.** Molecular pathology of endometrial carcinoma: practical aspects from the diagnostic and therapeutic viewpoints. **JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY** 2009; **62**: 777-785 (IF: 2,342)
- **Martinez-Alonso M, Llecha N, Mayorga ME, Sorolla A, Dolcet X, Sanmartin V, Abal L, CasanovaJM, Baradad M, Yeramian A, Puig S, Vilella R, Matias-Guiu X, Marti RM.** Expression of somatostatin receptors in human melanoma cell lines. Effect of two different somatostatin analogues, Octreotide and SOM-230, on cell proliferation. **JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH** 2009; **37**: 1813-1822 (IF: 0,821)
- **Ma WW, Jacene H, Song D, Vilardell F, Messersmith WA, Laheru D, Wahl R, Endres C, Jimeno A, Pomper MG, Hidalgo M.** [18F]fluorodeoxyglucose positron emission tomography correlates with Akt pathway activity but is not predictive of clinical outcome during mTOR inhibitor therapy. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2009; **27**: 2697-2704 (IF: 17,157)
- **Monge M, Doll A, Colas E, Gil-Moreno A, Castellvi J, Garcia A, Colome N, Perez-Benavente A, Pedrola N, Lopez-Lopez R, Dolcet X, Ramon Y Cajal S, Xercavins J, Matias-Guiu X, Canals F, Reventos J, Abal M.** Subtractive proteomic approach to the endometrial carcinoma invasion front. **JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH** 2009; **8**: 4676-4684 (IF: 5,684)
- **Pallares J, Llobet D, Santacana M, Eritja N, Velasco A, Cuevas D, Lopez S, Palomar V, Yeramian A, Dolcet X, Matias-Guiu X.** CK2 beta Is Expressed in Endometrial Carcinoma and Has a Role in Apoptosis Resistance and Cell Proliferation. **AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY** 2009; **174**: 287-296 (IF: 5,697)
- **Pallares J, Santacana M, Puente S, Lopez S, Yeramian A, Eritja N, Sorolla A, Llobet D, Dolcet X, Matias-Guiu X.** A review of the applications of tissue microarray technology in understanding the molecular features of endometrial carcinoma. **ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY** 2009; **31**: 217-226 (IF: 2,940)
- **Zapata JM, Llobet D, Krajewska M, Lefebvre S, Kress CL, Reed JC.** Lymphocyte-specific TRAF3 transgenic mice have enhanced humoral responses and develop plasmacytosis, autoimmunity, inflammation, and cancer. **BLOOD** 2009; **113**: 4595-4603 (IF: 10,432)
- **Espallargues M, Almazán C, Tebé C, Pla R, Pons JM, Sánchez E, Mias M, Alomar S, Borrás JM; ONCOOrisc Study Group.** Management and outcomes in digestive cancer surgery: design and initial results of a multicenter cohort study. **REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS** 2009; **101**: 680-696 (IF: 1,263)
- **Garcia-Marco JA, Panizo C, Garcia ES, Deben G, Alvarez-Larran A, Barca EG, Sancho JM, Penarrubia MJ, Garcia-Cerecedo T, Vela JA.** Efficacy and safety of liposomal cytarabine in lymphoma patients with central nervous system involvement from lymphoma. **CANCER** 2009; **115**: 1892-1898 (IF: 5,238)

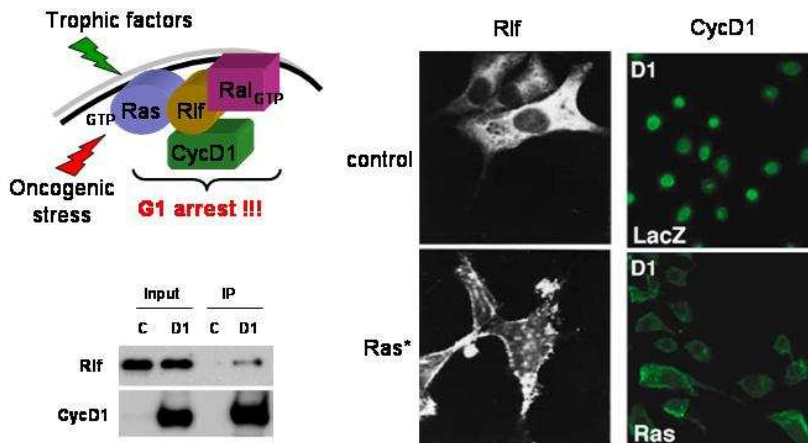
- **Jover R, Zapater P, Castells A, Llor X, Andreu M, Cubiella J, Balaguer F, Sempere L, Xicola RM, Bujanda L, Reñé JM, Clofent J, Bessa X, Morillas JD, Nicolás-Pérez D, Pons E, Payá A, Alenda C; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association.** The efficacy of adjuvant chemotherapy with 5-fluorouracil in colorectal cancer depends on the mismatch repair status. **EUROPEAN JOURNAL OF CANCER** 2009; **45**: 365-373 (IF: 4,475)
- **Valls C, Piñol C, Reñé JM, Buenestado J, Viñas J.** Telomerase activity and telomere length in the colorectal polyp-carcinoma sequence. **REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS** 2009; **101**: 179-186 (IF: 1,263)

**4.3 Àrea 3: Models Cel·lulars i Moleculars de Patologies Humanes. Modelos Celulares y Moleculares en Patologías Humanas. Cellular and Molecular Models in Human Pathology**

Grup de Cicle Cel·lular, **Grupo de Ciclo Celular**, Cell Cycle Group

Tel. 973702438 mari.aldea@cmb.udl.cat

**CycD1 binds Rlf, a Ral<sup>GEF</sup> involved in cell transformation**



Components:



Cicle cel·lular			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Aldea	Martí	Doctor/a	Catedràtic/a d'universitat, IP
Al Medawar	Siba	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC
Bermúdez	Marcel·lí	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC
Casanova	Josep Manel	Doctor/a	Titular d'universitat
Colomina	Neus	Doctor/a	Investigador/a Ramon y Cajal
Fernández	Rita María	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC
Ferrezuelo	Francisco	Doctor/a	Investigador/a Ramon y Cajal
Gallego	Carme	Doctor/a	Titular d'universitat
Garí	Eloi	Doctor/a	Professor/a Agregat/ada
Pedraza	Neus	Doctor/a	Investigador/a Juan de la Cierva
Rafel	Marta	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC
Rius	Sònia	FP	Tècnic/a de laboratori
Ruiz	Maria	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC
Sanmartín	Verònica	Llicenciat/da	Metge/ssa resident
Torres	Jordi	Doctor/a	Investigador/a Ramon y Cajal
Yahya	Galal	Llicencita/da	Becari/a predoctoral MEC

**Grup de Senyalització Cel·lular i Apoptosi, Grupo de Señalización Celular y Apoptosis, Cell Signalling and Apoptosis Group**

Tel. 973702213 [daniel.sanchis@cmb.udl.cat](mailto:daniel.sanchis@cmb.udl.cat); [c.canti@mex.udl.cat](mailto:c.canti@mex.udl.cat); [j.herreros@cmb.udl.cat](mailto:j.herreros@cmb.udl.cat); [mario.encinas@mex.udl.cat](mailto:mario.encinas@mex.udl.cat); marta.llovera@cmb.udl.cat



**Components:**



<b>Senyalització cel·lular i apoptosi</b>			
<b>Primer cognom</b>	<b>Nom</b>	<b>Grau</b>	<b>Categoria</b>
Bahí	Nuria	Doctor/a	Investigador/a FIS
<b>Cantí</b>	<b>Carlos</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a Agregat/ada, IP</b>
Cardona	Maria	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Das	Arindam	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
<b>Encinas</b>	<b>Mario</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a Agregat/ada, IP</b>
Georgieva	Maya	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Guerris	Carme	FP	Tècnic/a de laboratori
<b>Herreros</b>	<b>Judith</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a Agregat/ada, IP</b>
<b>Llovera</b>	<b>Marta</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a Agregat/ada, IP</b>
Macià	Ana	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral UdL
Romero	Azahar	FP	Tècnic/a de laboratori
<b>Sanchís</b>	<b>Daniel</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a Agregat/ada, IP</b>
Ye	Junmei	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Zhang	Jisheng	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral

**4.3.1 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009, Research Grants obtained in 2009.****

Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes		
Projectes concedits a l'any 2009 per grups	2009	
Grup	Projectes	Import (€)
Cicle cel·lular	1	142.920
Senyalització cel·lular i apoptosi	1	122.815
<b>Total General</b>	<b>2</b>	<b>265.735</b>

**4.3.2 Projectes de Recerca vigents a 2009, **Proyectos de Investigación vigentes en 2009, Research Grants active during 2009.****

Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes			
Any	Agencia	Projectes	Import (€)
2006	MECI	1	34.331,6
2007	ISCIH	2	94.985
2007	MECI	4	251.861,5
2008	ISCIH	1	168.190,4
2008	MICINN	1	114.950,8
2009	MICINN	1	142.920
2009	ISCIH	1	122.815
<b>Totals</b>		<b>11</b>	<b>930.054,3</b>

Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes		
Projectes actius per grups	Projectes	Import (€)
Cicle cel·lular	5	307.507,9
Senyalització cel·lular i apoptosi	4	225.193,1
<b>Total General</b>	<b>9</b>	<b>532.701</b>

#### 4.3.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, Indexed Publications with Impact Factor

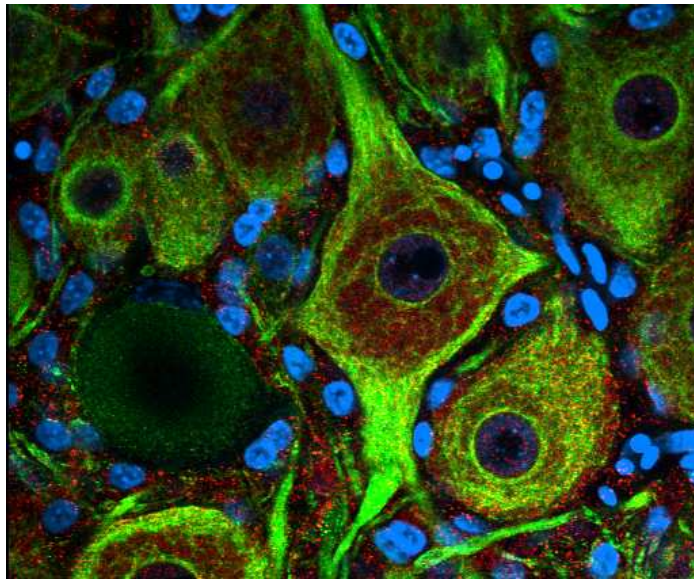
Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes			
Any	IF Total	Articles	Mitjana IF
2009	43,012	8	5,377

- **Cambray S, Pedraza N, Rafel M, Garí E, Aldea M, Gallego C.** Protein kinase KIS localizes to RNA granules and enhances local translation. **MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY** 2009; **29**: 726-735 (IF: 5,942)
- **Colomina N, Ferrezuelo F, Vergés E, Aldea M, Garí E.** Whi3 regulates morphogenesis in budding yeast by enhancing Cdk functions in apical growth. **CELL CYCLE** 2009; **8**: 1912-1920 (IF: 4,120)
- **De Piccoli G, Torres-Rosell J, Aragón L.** The unnamed complex: what do we know about Smc5-Smc6? **CHROMOSOME RESEARCH** 2009; **17**: 251-263 (IF: 3,405)
- **Ferrezuelo F, Aldea M, Futcher B.** Bck2 is a phase-independent activator of cell cycle-regulated genes in yeast. **CELL CYCLE** 2009; **8**: 239-252 (IF: 4,120)
- **Pedraza N, Rafel M, Navarro I, Encinas M, Aldea M, Gallego C.** Mixed-lineage kinase phosphorylates transcription factor E47 and inhibits TrkB expression to link neuronal death and survival pathways. **JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY** 2009; **284**: 32980-32988 (IF: 5,520)
- **Badiola N, Malagelada C, Llecha N, Hidalgo J, Comella JX, Sabriá J, Rodríguez-Alvarez J.** Activation of caspase-8 by tumour necrosis factor receptor 1 is necessary for caspase-3 activation and apoptosis in oxygen-glucose deprived cultured cortical cells. **NEUROBIOLOGY OF DISEASE** 2009; **35**: 438-447 (F: 4,852)
- **Rozen EJ, Schmidt H, Dolcet X, Basson MA, Jain S, Encinas M.** Loss of Sprouty1 rescues renal agenesis caused by Ret mutation. **JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY** 2009; **20**: 255-259 (IF: 7,505)
- **Zhang J, Bahi N, Llovera M, Comella JX, Sanchis D.** Polypyrimidine tract binding proteins (PTB) regulate the expression of apoptotic genes and susceptibility to caspase-dependent apoptosis in differentiating cardiomyocytes. **CELL DEATH AND DIFFERENTIATION** 2009; **16**: 1460-1468 (IF: 7,548)

#### 4.4 Àrea 4: Neurociències, **Neurociencias**, **Neurosciences**

Grup de Desenvolupament del Sistema nerviós i Mort Cel·lular Programada, **Grupo de Desarrollo del Sistema Nervioso y Muerte Celular Programada**. **Development of Nervous System and Programmed Cell Death Group**

Tel. 973702440 [jordi.caldero@mex.udl.cat](mailto:jordi.caldero@mex.udl.cat)



Components:

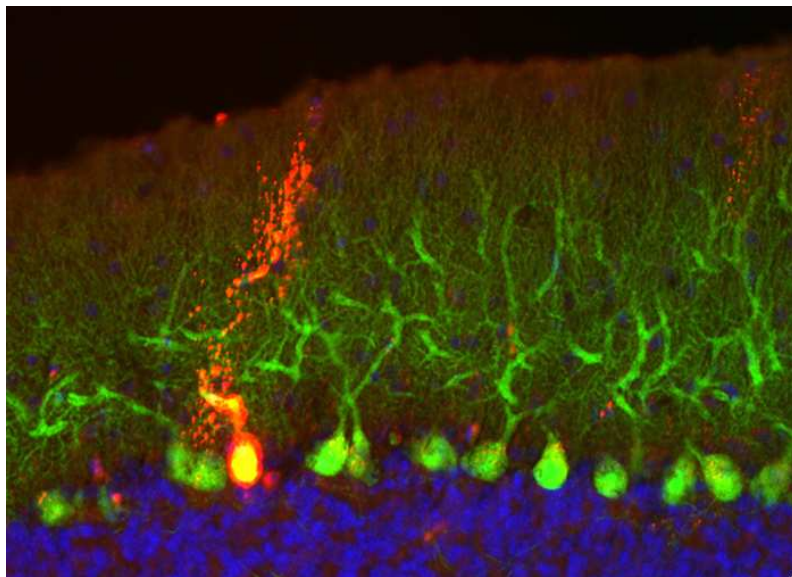




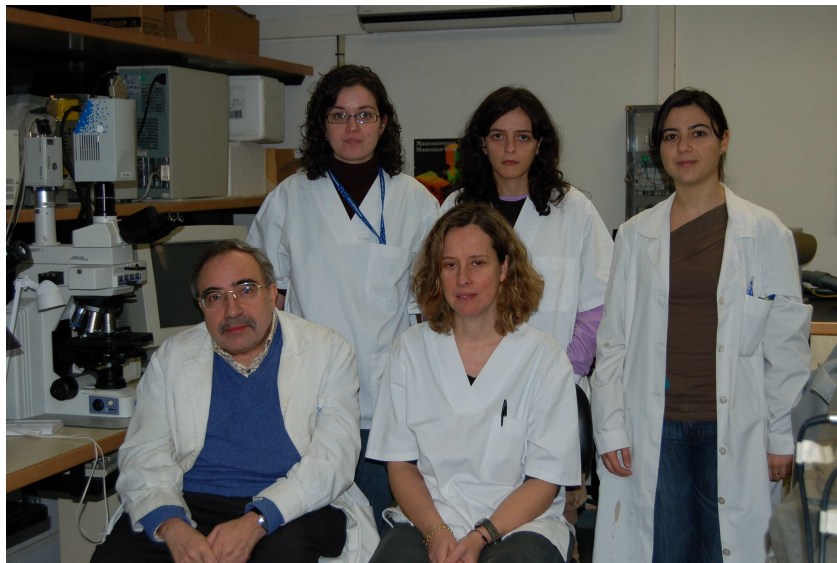
Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Calderó	Jordi	Doctor/a	Catedràtic/a d'universitat, IP
Ciutat	Dolors	Doctor/a	Titular d'universitat
Hereu	Marta	FP	Tècnic/a de laboratori
Piedrafita	Lídia	FP	Tècnic/a de laboratori
Tarabal	Olga	Doctor/a	Titular d'universitat

**Grup de Patologia Neuromuscular Experimental, Grupo de Patología Neuromuscular Experimental, Experimental Neuromuscular Group**

Tel. 973702427 [Josep.Esquerda@mex.udl.cat](mailto:Josep.Esquerda@mex.udl.cat)



**Components:**

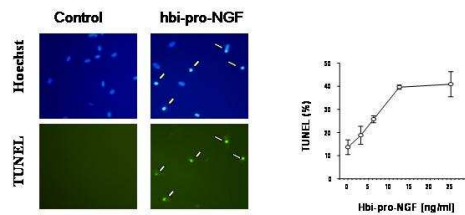


<b>Patologia neuromuscular experimental</b>			
<b>Primer cognom</b>	<b>Nom</b>	<b>Grau</b>	<b>Categoria</b>
Casanovas	Anna	Doctor/a	Titular d'universitat
Dachs	Elisabet	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
<b>Esquerda</b>	<b>Josep E.</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'universitat, IP</b>
Hereu	Marta	FP	Tècnic/a de laboratori
Hernandez	Sara	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Montoliu	Imma	FP	Tècnic/a de laboratori
Piedrafita	Lidia	FP	Tècnic/a de laboratori
Sabado	Javier	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC

**Grup de Neuropatologia Molecular, Grupo de Neuropatología Molecular, Molecular Neuropathology Group**

Tel. 973705342 [carme.espinet@cmb.udl.cat](mailto:carme.espinet@cmb.udl.cat)

Es possible aïllar proNGF biològicament actiu a partir de cervells post-mortem (hbi-pro-NGF). Aquest, obtingut de individus afectats per AD induïx apoptosi en cèl·lules neuronals i no neuronals, a través de p75NTR.



Pedraza C., Podlesniy P., Vidal N., Arevalo J., Lee R., Hempstead B., Ferrer I., Iglesias M., Espinet C. American Journal of Pathology, February 2006, 166-2

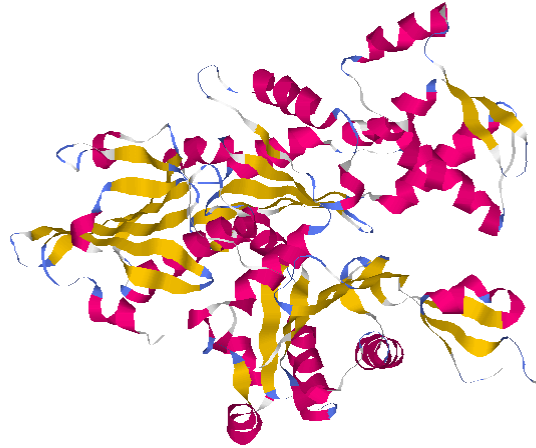
**Components:**



Neuropatologia Molecular			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Espinet	Carme	Doctor/a	Professor/a Titular d'Universitat, IP
Kichev	Anton	Llicenciat/da	Becari/a Generalitat Catalunya
Podlesniy	Petar M	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral MEC

**Grup de Biofísica Molecular i Cel·lular, Grupo de Biofísica Molecular y Celular, Molecular and Cellular Biofisics Group**

Tel. 973702412 [angel.mozo@mex.udl.cat](mailto:angel.mozo@mex.udl.cat)



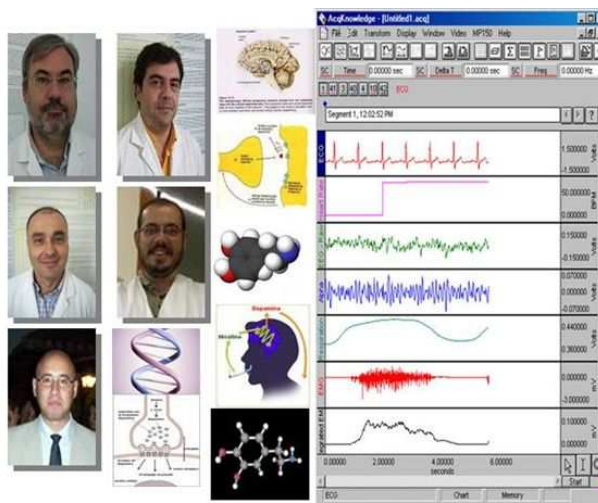
**Components:**



Biofísica molecular i cel·lular			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Mozo	Angel	Doctor/a	Catedràtic/a d'universitat, IP

**Grup de Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta, Grupo de Modelos Psicobiológicos de la personalidad: Neurotransmisión y genética de la conducta, Research Group on Psychobiological Personality Models: Neurotransmission and Behavioural Genetics.**

Tel. 973702326 [aluja@pip.udl.es](mailto:aluja@pip.udl.es)

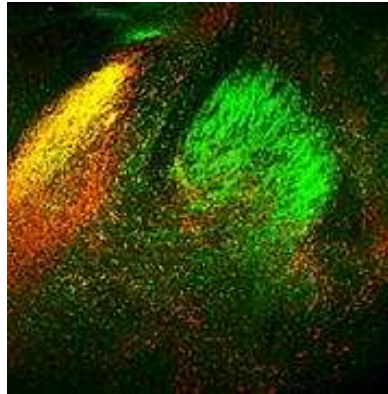


**Components:**

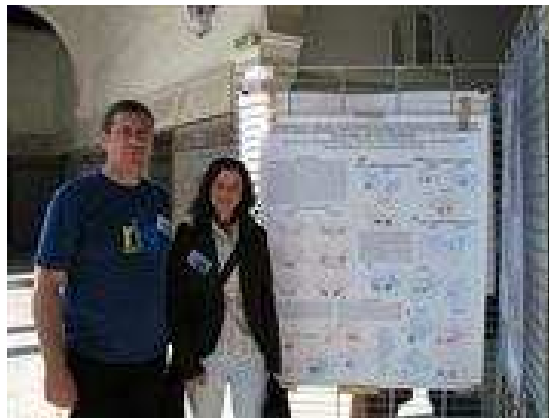
Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Aluja	Anton	Doctor/a	Catedràtic/a d'Universitat, IP
Balada	Ferran	Doctor/a	Professor/a Titular d'Universitat
Blanch	Àngel	Llicenciat/da	Professor/a agregat/da
Dolcet	Joan Marc	Doctor/a	Professor/a associat/da
Gallart	Salvador	Doctor/a	Professor/a associat/da
Garcia	Oscar	Doctor/a	Professor/a Titular d'Universitat
García	Luis Francisco	Doctor/a	Titular d'Universitat

**Grup de Desenvolupament i evolució del cervell, Grupo de Desarrollo y evolución del cerebro, Brain development and evolution**

Tel. 973702413 [loreta.medina@mex.udl.cat](mailto:loreta.medina@mex.udl.cat)



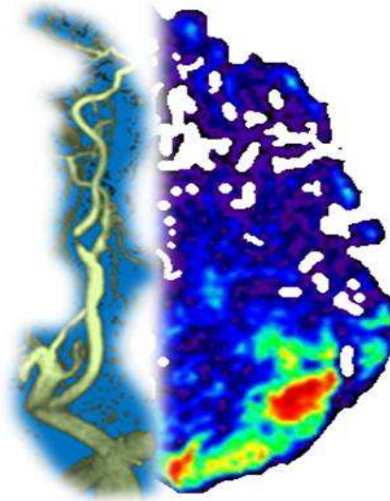
**Components:**



Desenvolupament i evolució del cervell			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Abellán	Antonio	Doctor/a	Professor/a lector/a
<b>Medina</b>	<b>Loreta</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Catedràtic/a d'universitat, IP</b>
Munisamy	Bupesh	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral

**Grup de Neurociències clíniques, Grupo de Neurociencias clínicas, Clinical  
Neurosciences Group**

Tel. 973702718 [fpurroygarcia@gmail.com](mailto:fpurroygarcia@gmail.com)



**Components:**



Neurociències clíniques			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Begué	Robert	Llicenciat/da	Metge/ssa adjunt/a
Brieva	Luis	Doctor/a	Professor/a Titular d'Universitat
Farré	Joan	Llicenciat/da	Metge/ssa adjunt/a
Gil	M <sup>a</sup> Isabel	Llicenciat/da	Metge/ssa adjunt/a
Piñol-Ripoll	Gerard	Doctor/a	Metge/ssa adjunt/a
<b>Purroy</b>	<b>Francesc</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a titular d'Universitat, IP</b>
Quílez	Alejandro	Llicenciat/da	Metge/ssa adjunt/a
Sanahuja	Jordi	Llicenciat/da	Metge/ssa adjunt/a

#### 4.4.1 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009**, **Research Grants obtained in 2009**.

Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes		
Projectes concedits a l'any 2009 per grups	2009	
Grup	Projectes	Import (€)
Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada	1	73.507,5
Desenvolupament i evolució del cervell	1	125.840
<b>Total General</b>	<b>2</b>	<b>199.347,5</b>

#### 4.4.2 Projectes de Recerca vigents a 2009, **Proyectos de Investigación vigentes en 2009**, **Research Grants active during 2009**.

Neurociència			
Any	Agència	Projectes	Import (€)
2006	La Fundació de la Marató de TV3	1	27.745
2006	MECI	1	82.280
2006	FGEE - Genoma España	1	34.230
2006	ISCIH	1	133.100
2007	MCT	1	21.780
2008	ISCIH	1	63.162
2008	MICINN	2	24.520
2008	MCT	1	140.000
2009	MICINN	2	199.347,5
<b>Totals</b>		<b>11</b>	<b>778.497</b>



Neurociència		
Projectes actius per grups	Projectes	Import (€)
Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada	1	133.100
Patologia neuromuscular experimental	3	201.975
Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta	2	34.580
Desenvolupament i evolució del cervell	2	94.000
Neurociències clíniques	1	63.162
<b>Total General</b>	<b>9</b>	<b>526.817</b>

#### 4.4.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, Indexed Publications with Impact Factor

Neurociència			
Any	IF Total	Articles	Mitjana IF
2009	64,778	22	2,944

- **Brunet N, Tarabal O, Esquerda JE, Calderó J.** Excitotoxic motoneuron degeneration induced by glutamate receptor agonists and mitochondrial toxins in organotypic cultures of chick embryo spinal cord. **JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY** 2009; **516**: 277-290 (IF: 3,743)
- **Caldero J, Brunet N, Ciutat D, Hereu M, Esquerda JE.** Development of microglia in the chick embryo spinal cord: implications in the regulation of motoneuronal survival and death. **JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH** 2009; **87**: 2447-2466 (IF: 3,086)
- **Abellán A, Legaz I, Vernier B, Rétaux S, Medina L.** Olfactory and amygdalar structures of the chicken ventral pallium based on the combinatorial expression patterns of LIM and other developmental regulatory genes. **THE JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY** 2009; **516**: 166-186 (IF: 3,743)
- **Abellán A, Medina L.** Subdivisions of the chicken subpallium based on expression of LIM and other regulatory genes and markers of neuron subpopulations during development. **THE JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY** 2009; **515**: 465-501 (IF: 3,743)
- **Medina L, Abellán A.** Development and evolution of the pallium. **SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY** 2009; **20**: 698-711 (IF: 4,528)
- **Aluja A, Blanch A, Sole D, Dolcet JM, Gallart S.** Shortened versions of the NEO-PI-R: the NEO-FFI versus the NEO-FFI-R. **BEHAVIORAL PSYCHOLOGY - PSICOLOGIA CONDUCTUAL** 2009; **17**: 335-350 (IF: 0)
- **Aluja A, Garcia LF, Blanch A, De Lorenzo D, Fibla, J.** Impulsive-desinhibited personality and serotonin transporter gene polymorphisms: Association study in an inmates sample. **JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH** 2009; **43**: 906-914 (IF: 4,679)

- **Blanch A, Aluja A.** Validation study of the Spanish version of the Work-Family Conflict Questionnaire (CCTF). **SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY** 2009; **12**: 746-755 (IF: 0,558)
- **Blanch A, Aluja A, Gallart S, Dolcet JM.** A review on the use of NEO-PI-R validity scales in normative, job selection, and clinical samples. **EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY** 2009; **23**: 121-129 (IF: 0,481)
- **Blanch A, Aluja A.** Work, family and personality: A study of work-family conflict. **PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES** 2009; **46**: 520-524 (IF: 1,598)
- **Blanch A, Torrelles B, Aluja A, Salinas JA.** Age and lost working days as a result of an occupational accident: A study in a shiftwork rotation system. **SAFETY SCIENCE** 2009; **47**: 1359-1363 (IF: 0,836)
- **Alvarez-Sabín J, Gil-Núñez A, Quintana M, Barbera G; Grupo de investigadores del estudio APICA.** Prevalence of asymptomatic peripheral artery disease in patients with non-cardioembolic ischemic stroke. **NEUROLOGIA** 2009; **24**: 366-372 (IF: 0,933)
- **Bosma LV, Kragt JJ, Brieva L, Khaleeli Z, Montalban X, Polman CH, Thompson AJ, Tintoré M, Uitdehaag BM.** The search for responsive clinical endpoints in primary progressive multiple sclerosis. **MULTIPLE SCLEROSIS** 2009; **15**: 715-720 (IF: 3,312)
- **Bousser MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox K, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM; PERFORM Study Investigators.** Rationale and design of a randomized, double-blind, parallel-group study of terutroban 30 mg/day versus aspirin 100 mg/day in stroke patients: the prevention of cerebrovascular and cardiovascular events of ischemic origin with terutroban in patients with a history of ischemic stroke or transient ischemic attack (PERFORM) study. **CEREBROVASCULAR DISEASES** 2009; **27**: 509-518 (IF: 3,041)
- **Montalban X, Sastre-Garriga J, Tintoré M, Brieva L, Aymerich FX, Ríó J, Porcel J, Borràs C, Nos C, Rovira A.** A single-center, randomized, double-blind, placebo-controlled study of interferon beta-1b on primary progressive and transitional multiple sclerosis. **MULTIPLE SCLEROSIS** 2009; **15**: 1195-1205 (IF: 3,312)
- **Oró M, Sanahuja-Montesinos J, Hernández L, Setó E, Purroy F.** The extent of knowledge about strokes among the population of a rural area in the province of Lleida. **REVISTA DE NEUROLOGIA** 2009; **48**: 515-519 (IF: 1,083)
- **Piñol-Ripoll G, de la Puerta I, Purroy F.** Serum creatinine is an inadequate screening test for renal failure in ischemic stroke patients. **ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA** 2009; **120**: 47-52 (IF: 2,317)
- **Pinol-Ripoll G, Shatunov A, Cabello A, Larrode P, de la Puerta I, Pelegrin J, Ramos FJ, Olive M, Goldfarb LG.** Severe infantile-onset cardiomyopathy associated with a homozygous deletion in desmin. **NEUROMUSCULAR DISORDERS** 2009; **19**: 418-422 (IF: 2,932)
- **Purroy F, Begué R, Quílez A, Piñol-Ripoll G, Sanahuja J, Brieva L, Setó E, Gil MI.** Diagnostic lessons of recurrence pattern after transient ischemic attacks. **MEDICINA CLINICA** 2009; **133**: 283-289 (IF: 1,258)
- **Purroy F, Begué R, Quílez A, Piñol-Ripoll G, Sanahuja J, Brieva L, Setó E, Gil MI.** The California, ABCD, and Unified ABCD2 Risk Scores and the Presence of Acute Ischemic Lesions on Diffusion-Weighted Imaging in TIA Patients. **STROKE** 2009; **40**: 2229-2232 (IF: 6,499)

- **Valencia I, Piñol-Ripoll G, Khurana DS, Hardison HH, Kothare SV, Melvin JJ, Marks HG, Legido A.** Efficacy and safety of lamotrigine monotherapy in children and adolescents with epilepsy. **EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY** 2009; **13**: 141-145 (IF: 1,421)
- **Kichev A, Ilieva EV, Piñol-Ripoll G, Podlesniy P, Ferrer I, Portero-Otín M, Pamplona R, Espinet C.** Cell Death and Learning Impairment in Mice Caused by in Vitro Modified Pro-NGF Can Be Related to Its Increased Oxidative Modifications in Alzheimer Disease. **AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY** 2009; **175**: 2574-2585 (IF: 5,697)
- **Barbier S, Chatre L, Bras M, Sancho P, Roue G, Virely C, Yuste VJ, Baudet S, Rubio M, Esquerda JE, Sarfati M, Merle-Beral H, Susin SA.** Caspase-independent type III programmed cell death in chronic lymphocytic leukemia: the key role of the F-actin cytoskeleton. **HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL** 2009; **94**: 507-517 (IF: 5,978)

#### 4.5 Area 5: Medicina Clínica, **Medicina Clínica**, **Clinical Medicine**

Grup de recerca en Farmacoepidemiologia. **Grupo de Investigación en Farmacoepidemiología**, **Pharmacoepidemiology Research Group**.

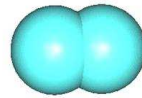
Tel. 973705220 [jas@arnau.scs.es](mailto:jas@arnau.scs.es)



Components:



<b>Farmacoepidemiologia</b>			
<b>Primer cognom</b>	<b>Nom</b>	<b>Grau</b>	<b>Categoria</b>
Aragones	Ana	Doctor/a	Investigador/a contractat/da
<b>Barcenilla</b>	<b>Fernando</b>	<b>Llicenciat/da</b>	<b>Facultatiu/iva especialista, IP</b>
Barios	Matilde	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Bosch	Jordi	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Cano	Manel	Llicenciat/da	Cap de secció
Castellana	Dolors	Infermer/a	Infermer/a
Galvan	Leonardo	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Huerta	Valentín	Doctor/a	Metge/ssa especialista
<b>Jover</b>	<b>Alfredo</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Facultatiu/iva especialista, IP</b>
Mangués	Irene	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Martínez	Mireia	Llicenciat/da	Metge/ssa especialista
Nabal	Maria	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Nogues	Antoni	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Pique	Manel	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Puig	Teresa	Llicenciat/da	Metge/ssa especialista
Rodríguez	Angel	Doctor/a	Titular d'universitat
Rumi	Laura	Llicenciat/da	Farmacèutic/a
<b>Schoenenberger</b>	<b>Joan Antoni</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Professor/a Associat/ada, IP</b>
Servia	Lluís	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Torres	Joan	Llicenciat/da	Estadístic/a epidemiòlec/oga
Worner	Fernando	Doctor/a	Metge/ssa especialista
Zapata	Amalia	Llicenciat/da	Infermer/a



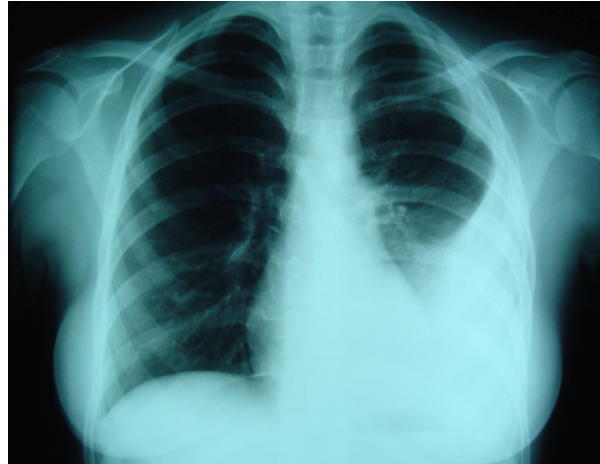
**Components:**



Patologia respiratòria			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Barbé	Ferran	Doctor/a	Cap de servei; IP
Falguera	Miquel	Doctor/a	Titular d'universitat
García	Merce	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Gómez	Silvia	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Lara	Beatriz	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Lumbierres	Marina	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Pifarré	Ricard	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Rozadilla	Joan Ramon	Doctor/a	Metge/ssa especialista
Ruiz	Agustín	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Sánchez	Manuel	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Vilà	Manuel	Doctor/a	Professor/a Associat/ada

**Grup de Malalties de la Pleura, Grupo de Enfermedades de la Pleura, Pleural Diseases Group**

Tel. 973248100 [jmporcel@arnau.scs.es](mailto:jmporcel@arnau.scs.es)



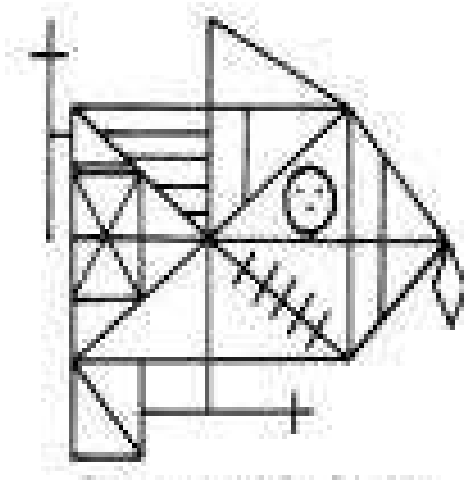
**Components:**



Malalties de la pleura			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Bielsa	Sílvia	Llicenciat/da	Metge/ssa especialista
Esquerda	Aureli	Llicenciat/da	Metge/ssa especialista
Pardina	Marina	Llicenciat/da	Metge/ssa especialista
<b>Porcel</b>	<b>José Manuel</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Titular d'universitat, IP</b>
Salud	Antonieta	Doctor/a	Titular d'escola universitària

**Grup de Fonaments Biològics dels Trastorns Mentals, Grupo de Fundamentos Biológicos de los Transtornos Mentales, Biologic Basis of Mental Disorders Group**

Tel. 973727060 [pifarre@gss.scs.es](mailto:pifarre@gss.scs.es)



**Components:**

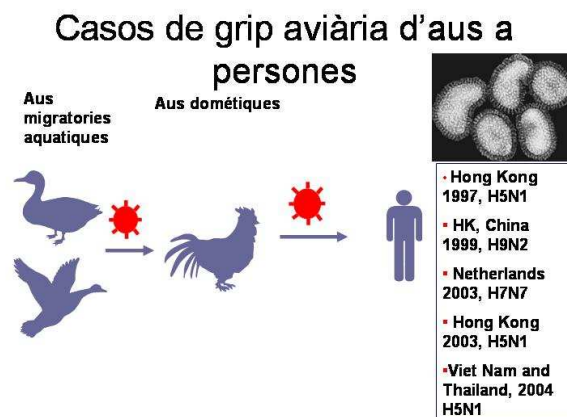




Fonaments biològics dels trastorns mentals			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Abella	Francesc	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Batalla	Iolanda	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Bellido	José Ramon	Llicenciat/da	Altres
Bosa	Laura	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Castán	Ester	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Esquerda	Montse	Doctor/a	Associat/da cirurgia
Guilera	Teresa	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Miquel	Eva	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Miret	Salvador	Llicenciat/da	Associat/da
Mur	Maria	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
<b>Pifarré</b>	<b>Josep</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Associat/da IP</b>
Torrent	Aurora	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista

Grup en Epidemiologia Aplicada, Grupo de Epidemiología Aplicada. Applied Epidemiology Group

Tel. 973701634 [pere.godoy@gencat.net](mailto:pere.godoy@gencat.net)



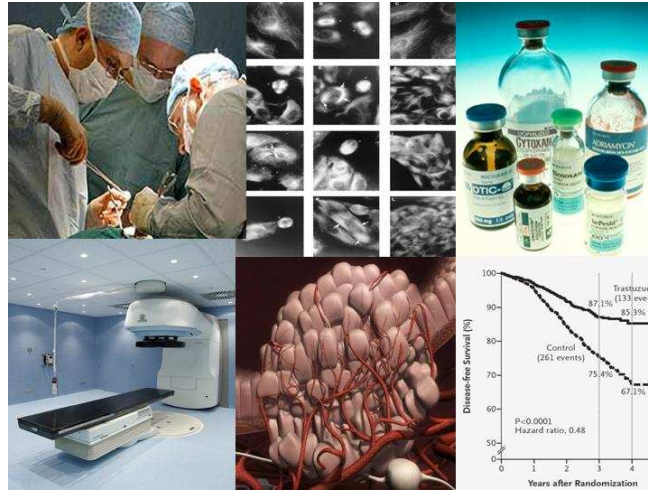
**Components:**



<b>Epidemiologia aplicada</b>			
<b>Primer cognom</b>	<b>Nom</b>	<b>Grau</b>	<b>Categoria</b>
Alsedà	Miquel	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Artigues	Antoni	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
<b>Godoy</b>	<b>Pere</b>	<b>Doctor/a</b>	<b>Titular d'universitat, IP</b>
March	Jaume	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Pena	Manuel	Doctor/a	Professor/a Associat/ada
Peñascal	Eduard	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Pujol	Jesús	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Santafé	Plácido	Llicenciat/da	Professor/a Associat/ada
Serna	Catalina	Doctor/a	Professor/a Associat/ada

**Grup en Patologia Mamària, Grupo de Patología Mamaria, Breast Pathology Group**

Tel. 973705303 [allombart@arnau.scs.es](mailto:allombart@arnau.scs.es)



**Components:**



Patologia Mamària			
Primer cognom	Nom	Grau	Categoria
Aguirre	Elena	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Carceller	José Antonio	Doctor/a	Cap de servei
Cuevas	Dolors	Llicenciat/da	Altres
González	Serafín	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Iglesias	Edelmiro	Doctor/a	Cap de secció
<b>Llombart</b>	<b>Antoni</b>	<b>Llicenciat/da</b>	<b>Cap de servei; IP</b>
Marquez	Diego	Doctor/a	Facultatiu/iva especialista
Martínez	David	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Morales	Serafín	Llicenciat/da	Facultatiu/iva especialista
Navarro	Núria	Llicenciat/da	Infermer/a
Novell	Ana	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral
Tejero	Ruben	Llicenciat/da	Becari/a predoctoral

#### 4.5.1 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009**, **Research Grants obtained in 2009**.

Medicina clínica		
Projectes concedits a l'any 2009 per grups	2009	
Grup	Projectes	Import (€)
Farmacoepidemiologia	1	23.692,84
Patologia respiratòria	1	23.595
Malalties de la pleura	1	122.815
Patologia mamària	1	59.290
<b>Total General</b>	<b>4</b>	<b>229.392,84</b>

#### 4.5.2 Projectes de Recerca vigents a 2009, **Proyectos de Investigación vigentes en 2009**, **Research Grants active during 2009**.

Medicina clínica			
Any	Agencia	Projectes	Import (€)
2006	ISCIII	1	2.506
2007	ISCIII	3	46.480
2008	ISCIII	2	16.388
2008	ACADEMIA CIÈNCIES MÈDIQUES CATALUNYA I BALEARS	1	12.000
2008	FUNDACIÓ CATALANA D'HIPERTENSIÓ ARTERIAL	1	8.920
2009	ISCIII	4	229.392,84
<b>Totals</b>		<b>12</b>	<b>315.686,84</b>

Medicina clínica		
Projectes actius per grups	Projectes	Import (€)
Farmacoepidemiologia	2	15.630
Malalties de la pleura	2	3.028
Fonaments biològics dels trastorns mentals	1	4.356
Patologia respiratòria	4	63.280
<b>Total General</b>	<b>8</b>	<b>86.294</b>

#### 4.5.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, **Indexed Publications with Impact Factor**:

Medicina clínica			
Any	IF Total	Articles	Mitjana IF
2009	330,231	43	7,680

- **Alvarez J, Domínguez A, Sabrià M, Ruiz L, Torner N, Cayla J, Barrabeig I, Sala MR, Godoy P, Camps N, Minguell S.** Impact of the Legionella urinary antigen test on epidemiological trends in community outbreaks of legionellosis in Catalonia, Spain, 1990-2004. **INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES** 2009; **13**: 365-370 (IF: 2,210)
- **Dominguez A, Alvarez J, Sabria M, Carmona G, Torner N, Oviedo M, Cayla J, Minguell S, Barrabeig I, Sala M, Godoy P, Camps N.** Factors influencing the case-fatality rate of Legionnaires' disease. **INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE** 2009; **13**: 407-412 (IF: 2,304)
- **Domínguez A, Broner S, Torner N, Martínez A, Jansà JM, Alvarez J, Barrabeig I, Caylà J, Godoy P, Minguell S, Camps N, Sala MR; Working Group for the Study of Outbreaks of Acute Gastroenteritis in Catalonia.** Differential features of foodborne gastroenteritis outbreaks of known and unknown etiology. **JOURNAL OF FOOD PROTECTION** 2009; **72**: 1958-1962 (IF: 1,763)
- **Dominguez A, Oviedo M, Torner N, Carmona G, Costa J, Caylà J, Sala MR, Barrabeig I, Camps N, Minguell S, Alvarez J, Godoy P, Jansà JM; Mumps Control Working Group of Catalonia.** Mumps: a year of enhanced surveillance in Catalonia, Spain. **VACCINE** 2009; **27**: 3492-3495 (IF: 3,298)
- **Fatjo-Pascual M, Godoy P, Aramburu J, Nogues A.** Risk factors for sporadic cases of Campylobacter infection in children. **GACETA SANITARIA** 2009; **23**: 326-329 (IF: 0)
- **Godoy P, Domínguez A, Alvarez J, Camps N, Barrabeig I, Bartolomé R, Buesa J, Sala R, Ferre D, Artigues A, Minguell S, Pumares A; Viral Gastroenteritis Study Group in Catalonia.** High incidence of outbreaks of norovirus GGII.4 in hospitals and nursing homes in Catalonia. **THE JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION** 2009; **72**: 275-277 (IF: 2,956)

- **Taccone FS, Artigas AA, Sprung CL, Moreno R, Sakr Y, Vincent JL.** Characteristics and outcomes of cancer patients in European ICUs. **CRITICAL CARE** 2009; **13**: R15-R15 (IF: 4,553)
- **APPRAISE Steering Committee and Investigators, Alexander JH, Becker RC, Bhatt DL, Cools F, Crea F, Dellborg M, Fox KA, Goodman SG, Harrington RA, Huber K, Husted S, Lewis BS, Lopez-Sendon J, Mohan P, Montalescot G, Ruda M, Ruzyllo W, Verheugt F, Wallentin L.** Apixaban, an oral, direct, selective factor Xa inhibitor, in combination with antiplatelet therapy after acute coronary syndrome: results of the Apixaban for Prevention of Acute Ischemic and Safety Events (APPRAISE) trial. **CIRCULATION** 2009; **119**: 2877-2885 (IF: 14,595)
- **Aragonés A, Mangués I, Schoenenberger JA.** Stability of docetaxel diluted to 0.3 or 0.9 mg/mL with 0.9% sodium chloride injection and stored in polyolefin or glass containers. **AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM PHARMACY** 2009; **66**: 1565-1568 (IF: 1,763)
- **Arrizabalaga J, Rodriguez-Alcántara F, Castañer JL, Ocampo A, Podzamczer D, Pulido F, Riera M, Sanz J, Pascual-Bernaldez M, Dal-Re R; EPI109839 Study Group.** Prevalence of HLA-B\*5701 in HIV-infected patients in Spain (results of the EPI Study). **HIV CLINICAL TRIALS** 2009; **10**: 48-51 (IF: 1,735)
- **Goodman SG, Huang W, Yan AT, Budaj A, Kennelly BM, Gore JM, Fox KA, Goldberg RJ, Anderson FA Jr; Expanded Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE2) Investigators.** The expanded Global Registry of Acute Coronary Events: baseline characteristics, management practices, and hospital outcomes of patients with acute coronary syndromes. **AMERICAN HEART JOURNAL** 2009; **158**: 193-201 (IF: 4,285)
- **Huerva V, Mangués I, Schoenenberger JA.** Interferon alpha 2b eyedrops as treatment of conjunctival intraepithelial neoplasia. **FARMACIA HOSPITALARIA** 2009; **33**: 335-336 (IF: 0)
- **Huerva V.** Topical interferon alfa-2b or surgical excision for primary treatment of conjunctiva-cornea intraepithelial neoplasia. **ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA** 2009; **84**: 4-5 (IF: 0)
- **León C, Alvarez-Lerma F, Ruiz-Santana S, León MA, Nolla J, Jordá R, Saavedra P, Palomar M; EPCAN Study Group.** Fungal colonization and/or infection in non-neutropenic critically ill patients: results of the EPCAN observational study. **EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES** 2009; **28**: 233-242 (IF: 2,866)
- **Mas J, Gil MI, Jover-Sáenz A, Curià E, Jové R, Charlez A, Ibar Z, Fernández JJ.** Septic arthritis of a posterior lumbar facet joint in an infant: a case report. **SPINE** 2009; **34**: E465-E465 (IF: 2,793)
- **Noguera A, Centeno C, Librada S, Nabal M.** Screening for Constipation in Palliative Care Patients. **JOURNAL OF PALLIATIVE MEDICINE** 2009; **12**: 915-920 (IF: 1,909)
- **Pastó-Cardona L, Masuet-Aumatell C, Bara-Oliván B, Castro-Cels I, Clopés-Estela A, Pàez-Vives F, Schönenberger-Arnaiz JA, Gorgas-Torner MQ, Codina-Jané C.** Incident study of medication errors in drug use processes: prescription, transcription, validation, preparation, dispensing and administering in the hospital environment. **FARMACIA HOSPITALARIA** 2009; **33**: 257-268 (IF: 0)

- **Podzamczar D, Olmo M, Sanz J, Boix V, Negro E, Knobel H, Domingo P, Pineda JA, Vilades C, Quero JH, Force L, Lahoz JG, Muñoz P, Llibre JM, Mariño A, Ortega E, Dalmau D, Gatell JM, Antón E, Sola J, Galindo MJ, Pedrol E, Sanz J, Lima JT, Flores J; NODy St.** Safety of Switching Nevirapine Twice Daily to Nevirapine Once Daily in Virologically Suppressed Patients. **JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES AND HUMAN RETROVIROLOGY** 2009; **50**: 390-396 (IF: 4,570)
- **Rello J, Rodríguez A, Ibañez P, Socias L, Cebrian J, Marques A, Guerrero J, Ruiz-Santana S, Marquez E, Del Nogal-Saez F, Alvarez-Lerma F, Martínez S, Ferrer M, Avellanas M, Granada R, Maraví-Poma E, Albert P, Sierra R, Vidaur L, Ortiz P, Prieto del Portillo I, Galván B, León-Gil C; H1N1 SEMICYUC Working Group.** Intensive care adult patients with severe respiratory failure caused by Influenza A (H1N1)v in Spain. **CRITICAL CARE** 2009; **13**: R148-R148 (IF: 4,553)
- **Rodríguez O, Alvarez F, Oltra R, Cereijo E, Latorre MM, Martínez H.** Study Group for the use of Active Antibiotics against Multiresistant Gram-Positive Cocci in Critically Ill Patients. Use of linezolid in critically ill patients admitted to intensive care units. **REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA** 2009; **22**: 68-75 (IF: 0)
- **Romero A, González V, Granell M, Matas L, Esteve A, Martró E, Rodrigo I, Pumarola T, Miró JM, Casanova A, Ferrer E, Tural C, del Romero J, Rodríguez C, Caballero E, Ribera E, Casabona J; Standardized Algorithm for Recent HIV Infections (AERIVIH) study group.** Recently acquired HIV infection in Spain (2003-2005): introduction of the serological testing algorithm for recent HIV seroconversion. **SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS** 2009; **85**: 106-110 (IF: 2,571)
- **Servia L, Schoenenberger JA, Trujillano J, Badia M, Rodríguez-Pozo A.** Risk factors of the hepatic dysfunction associated with parenteral nutrition. **MEDICINA CLINICA** 2009; **132**: 123-127 (IF: 1,258)
- **Trujillano J, Badia M, Serviá L, March J, Rodriguez-Pozo A.** Stratification of the severity of critically ill patients with classification trees. **BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY** 2009; **9**: 83-83 (IF: 0)
- **Wallentin L, Becker RC, Budaj A, Cannon CP, Emanuelsson H, Held C, Horrow J, Husted S, James S, Katus H, Mahaffey KW, Scirica BM, Skene A, Steg PG, Storey RF, Harrington RA; PLATO Investigators, Freij A, Thorsén M.** Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2009; **361**: 1045-1057 (IF: 50,017)
- **Martínez-Sánchez JM, Fu M, Pérez-Ríos M, López MJ, Moncada A, Fernández E; DCOT study investigators; Spanish Smoking Law Evaluation Group.** Comparing salivary cotinine concentration in non-smokers from the general population and hospitality workers in Spain. **EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH** 2009; **19**: 662-664 (IF: 2,176)
- **Mur M, Portella MJ, Martínez-Arán, A. Pifarré J, Vieta E.** Influence of clinical and neuropsychological variables on the psychosocial and occupational outcome of remitted bipolar patients. **PSYCHOPATHOLOGY** 2009; **42**: 148-156 (IF: 1,417)
- **Nebot M, López MJ, Ariza C, Pérez-Ríos M, Fu M, Schiaffino A, Muñoz G, Saltó E, Fernández E; Spanish Smoking Law Evaluation Group.** Impact of the Spanish smoking law on exposure to secondhand smoke in offices and hospitality venues: before-and-after study. **ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES** 2009; **117**: 344-347 (IF: 6,123)

- **Alemán C, Manuel Porcel J, M A Segura R, Alegre J, Esquerda A, Ruiz E, Bielsa S, de Sevilla TF.** Pleural fluid mesothelin for the differential diagnosis of exudative pleural effusions. **MEDICINA CLINICA** 2009; **133**: 449-453 (IF: 1,258)
- **Bielsa S, Davies HE, Davies RJ, Taylor A, Lee YC.** Reproducibility and reliability of pleural fluid cytokine measurements. **EUROPEAN RESPIROLOGY JOURNAL** 2009; **34**: 1001-1003 (IF: 5,545)
- **Bielsa S, Esquerda A, Salud A, Montes A, Arellano E, Rodríguez-Panadero F, Porcel JM.** High levels of tumor markers in pleural fluid correlate with poor survival in patients with adenocarcinomatous or squamous malignant effusions. **EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE** 2009; **20**: 383-386 (IF: 1,045)
- **Davies HE, Sadler RS, Bielsa S, Maskell NA, Rahman NM, Davies RJ, Ferry BL, Lee YC.** Clinical impact and reliability of pleural fluid mesothelin in undiagnosed pleural effusions. **AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE** 2009; **180**: 437-444 (IF: 9,792)
- **Porcel JM, Brieva L, Schoenenberger JA.** Acute transient ataxia caused by local lidocaine injection during insertion of a pleural catheter. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2009; **45**: 472-473 (IF: 1,624)
- **Porcel JM, Light RW.** Parapneumonic pleural effusions and empyema in adults: current practice. **REVISTA CLINICA ESPAÑOLA** 2009; **209**: 485-494 (IF: 0,734)
- **Porcel JM, Martínez-Alonso M, Cao G, Bielsa S, Sopena A, Esquerda A.** Biomarkers of Heart Failure in Pleural Fluid. **CHEST** 2009; **136**: 671-677 (IF: 5,154)
- **Porcel JM, Vives M, Cao G, Bielsa S, Ruiz-González A, Martínez-Iribarren A, Esquerda A.** Biomarkers of infection for the differential diagnosis of pleural effusions. **EUROPEAN RESPIROLOGY JOURNAL** 2009; **34**: 1383-1389 (IF: 5,545)
- **Porcel JM.** Establishing a diagnosis of pleural effusion due to heart failure. **RESPIROLOGY** 2009; **14**: 471-473 (IF: 1,849)
- **Porcel JM.** Tuberculous pleural effusion. **LUNG** 2009; **187**: 263-270 (IF: 1,495)
- **Albanell J, Andreu X, Calasanz MJ, Concha A, Corominas JM, Garcia-Caballero T, Lopez JA, Lopez-Rios F, Cajal S, Vera-Sempere FJ, Colomer R, Martin M, Alba E, Gonzalez-Martin A, Llombart-Cussac A, Lluch A, Palacios J.** Guidelines for HER2 testing in breast cancer: a national consensus of the Spanish Society of Pathology (SEAP) and the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). **CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2009; **11**: 363-375 (IF: 0)
- **Baselga J, Zambetti M, Llombart-Cussac A, Manikhas G, Kubista E, Steger GG, Makhson A, Tjulandin S, Ludwig H, Verrill M, Ciruelos E, Egyhazi S, Xu LA, Zerba KE, Lee H, Clark E, Galbraith S.** Phase II Genomics Study of Ixabepilone as Neoadjuvant Treatment for Breast Cancer. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2009; **27**: 526-534 (IF: 17,157)
- **Chan S, Romieu G, Huober J, Delozier T, Tubiana-Hulin M, Schneeweiss A, Lluch A, Llombart-Cussac A, du Bois A, Kreienberg R, Mayordomo JI, Antón A, Harrison M, Jones A, Carrasco E, Vaury AT, Frimodt-Moller B, Fumoleau P.** Phase III study of gemcitabine plus docetaxel compared with capecitabine plus docetaxel for anthracycline-pretreated patients with metastatic breast cancer. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2009; **27**: 1753-1760 (IF: 17,157)



- **Gianni L, Baselga J, Eiermann W, Porta VG, Semiglazov V, Lluch A, Zambetti M, Sabadell D, Raab G, Llombart-Cussac A, Bozhok A, Martinez-Agulló A, Greco M, Byakhov M, Lopez JJ, Mansutti M, Valagussa P, Bonadonna G.** Phase III trial evaluating the addition of paclitaxel to doxorubicin followed by cyclophosphamide, methotrexate, and fluorouracil, as adjuvant or primary systemic therapy: European Cooperative Trial in Operable Breast Cancer. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2009; **27**: 2474-2481 (IF: 17,157)
- **Robertson JF, Llombart-Cussac A, Rolski J, Feltl D, Dewar J, Macpherson E, Lindemann J, Ellis MJ.** Activity of Fulvestrant 500 mg Versus Anastrozole 1 mg As First-Line Treatment for Advanced Breast Cancer: Results From the FIRST Study. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2009; **27**: 4530-4535 (IF: 17,157)
- **Rosell R, Moran T, Queralt C, Porta R, Cardenal F, Camps C, Majem M, Lopez-Vivanco G, Isla D, Provencio M, Insa A, Massuti B, Gonzalez-Larriba JL, Paz-Ares L, Bover I, Garcia-Campelo R, Moreno MA, Catot S, Rolfo C, Reguart N, Palmero R, Sánchez JM, Bastus R, Mayo C, Bertran-Alamillo J, Molina MA, Sanchez JJ, Taron M; Spanish Lung Cancer Group.** Screening for epidermal growth factor receptor mutations in lung cancer. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2009; **361**: 958-967 (IF: 50,017)
- **Tusquets I, Espinosa Arranz E, Méndez M, Gil JM, Guallar JL, Perulero N; PROSA Study investigators.** Epidemiologic study to assess patient involvement in choice of adjuvant chemotherapy for breast cancer (PROSA Study). **CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2009; **11**: 221-227 (IF: 0)
- **Alama JM, Vilà M, Barbé F.** A New Case of Idiopathic Bronchiolocentric Interstitial Pneumonia. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2009; **45**: 356-357 (IF: 1,624)
- **Carrera M, Marín JM, Antón A, Chiner E, Alonso ML, Masa JF, Marrades R, Sala E, Carrizo S, Giner J, Gomez-Merino E, Teran J, Disdier C, Agustí AG, Barbé F.** A controlled trial of noninvasive ventilation for chronic obstructive pulmonary disease exacerbations. **JOURNAL OF CRITICAL CARE** 2009; **473**: e7-e14 (IF: 1,747)
- **Durán J, Aizpuru F, Martínez C, Barbé F.** Obstructive sleep apnea/hypopnea and systemic hypertension. **SLEEP MEDICINE REVIEWS** 2009; **13**: 323-331 (IF: 6,143)
- **Fabbri LM, Calverley PM, Izquierdo-Alonso JL, Bundschuh DS, Brose M, Martinez FJ, Rabe KF; M2-127 and M2-128 study groups.** Roflumilast in moderate-to-severe chronic obstructive pulmonary disease treated with longacting bronchodilators: two randomised clinical trials. **LANCET** 2009; **374**: 695-703 (IF: 28,409)
- **Falguera M, Carratalà J, Ruiz-Gonzalez A, Garcia-Vidal C, Gazquez I, Dorca J, Gudiol F, Porcel JM.** Risk factors and outcome of community-acquired pneumonia due to Gram-negative bacilli. **RESPIROLOGY** 2009; **14**: 105-111 (IF: 1,849)
- **Falguera M, Trujillano J, Caro S, Menendez R, Carratala J, Ruiz-Gonzalez A, Vila M, Garcia M, Porcel JM, Torres A.** A prediction rule for estimating the risk of bacteremia in patients with community-acquired pneumonia. **CLINICAL INFECTIOUS DISEASES** 2009; **49**: 409-416 (IF: 8,266)
- **Martinez MA, Soler JJ, Ejarque L, Soriano Y, Roman P, Barbé F, Montserrat JM, Duran J.** Continuous positive airway pressure treatment reduces mortality in patients with ischemic stroke and obstructive sleep apnea a 5-year follow-up study. **AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE** 2009; **180**: 36-41 (IF: 9,792)

#### 4.6 Altres línies de recerca, **Otras Líneas de Investigación**, **Additional Research lines**



##### 4.6.1 Projectes de Recerca concedits a 2009, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2009**, **Research Grants obtained in 2009**.

Altres línies de recerca		
Projectes concedits a l'any 2009	2009	
Grup	Projectes	Import (€)
Altres	3	70.861
<b>Total General</b>	<b>3</b>	<b>70.861</b>

##### 4.6.2 Projectes de Recerca vigents a 2009, **Proyectos de Investigación vigentes en 2009**, **Research Grants active during 2009**.

Altres línies de recerca			
Any	Agència	Projectes	Import (€)
2008	ISCIII	1	50.820
2009	MICINN	1	59.961
2009	Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial	1	10.500
2009	Institut Català de le Dones	1	400
<b>Totals</b>		<b>4</b>	<b>121.681</b>

#### 4.6.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, **Indexed Publications with Impact Factor**.

Altres investigadors			
Any	IF Total	Articles	Mitjana IF
2009	60,485	21	2,880

- **Borràs-Perera M, Fortuny-Llanses JC, Palomar-Asenjo V, Palomar-García V.** First-bite syndrome. **ACTA OTORRINOLARINGOLÓGICA ESPAÑOLA** 2009; **60**: 144-145 (IF: 0)
- **Cleries R, Martínez JM, Valls J, Pareja L, Esteban L, Gispert R, Moreno V, Ribes J, Borràs JM.** Life expectancy and age-period-cohort effects: analysis and projections of mortality in Spain between 1977 and 2016. **PUBLIC HEALTH** 2009; **123**: 156-162 (IF: 1,204)
- **Diez MJ, Canela T, Villas A, Gil M.** Contribution of Tc-99m-mebrofenin scintigraphy to the diagnosis of ectopic liver. **REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR** 2009; **28**: 125-127 (IF: 0)
- **García D, Gili JM, Pascual X, González P, Abadías MJ, Guajardo J.** Penile incarceration with metallic ring. **ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS** 2009; **33**: 839-839 (IF: 0)
- **García-Guiñón A, Torres-Rodríguez JM, Ndidongarte DT, Cortadellas F, Labrín L.** Disseminated histoplasmosis by *Histoplasma capsulatum* var. *duboisii* in a paediatric patient from the Chad Republic. **EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES** 2009; **28**: 697-699 (IF: 2,866)
- **García-Pagán JC, Villanueva C, Albillos A, Bañares R, Morillas R, Abalde JG, Bosch J; Spanish Variceal Bleeding Study Group.** Nadolol plus isosorbide mononitrate alone or associated with band ligation in the prevention of recurrent bleeding: a multicentre randomised controlled trial. **GUT** 2009; **58**: 1144-1150 (IF: 9,766)
- **Gomar C, Montero A, Puig M, Sabaté A, Fábregas N, Valero R, Dalmau A, Rull M, García R, Fita G, Rovira I, Gallart L, Samsó E, Villalonga R, Vilanova F, Koo M, Roigé J, de Nadal M, Añez C, Villalonga A, Roldán J, Díaz FX.** A proposal for competencies in anesthesiology, intensive recovery care, and pain therapy: the consensus of university faculty members in Catalonia regarding expectations for medical school graduates. **REVISTA ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN** 2009; **56**: 436-444 (IF: 0)
- **Guarner L, Abu-Suboh M, Dot J, Olsina JJ.** Treatment of pain in chronic pancreatitis. **GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA** 2009; **32**: 109-115 (IF: 0)
- **Hernandez-Perez MA; Grupo de Investigadores Del Estudio PARALEN.** Safety and tolerability in the early phase of slow schedule versus fast schedule treatment with 44 micrograms of interferon beta-1a in patients with multiple sclerosis (PARALEN study). **REVISTA DE NEUROLOGIA** 2009; **48**: 505-508 (IF: 1,083)
- **Iglesias I, Thió M, Pociello N, Morillo A, Iriondo M, Krauel X.** Continuous Glucose Monitoring in Infants of Very Low Birth Weight. **NEONATOLOGY** 2009; **95**: 217-223 (IF: 1,920)

- **Jürschik P, Torres J, Solá R, Nuin Orre C, Botigué T.** Nutritional status of Catalonia's elderly people with different health care needs. **ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICIÓN** 2009; **59**: 38-46 (IF: 0,316)
- **Linares JA, Lacambra I, Portero P, Ortas MR, Simo B, Pascual I, Ruiz JR, González M, Del Rio A.** Sustained benefit of left ventricular remodelling after valve replacement for aortic stenosis. **CARDIOLOGY JOURNAL** 2009; **16**: 68-72 (IF: 0)
- **Macia I, Garau, M; Sole J, Cambra MJ, Monfa C, Peraire M.** Compliance to the prescribed overall treatment time (OTT) of curative radiotherapy in normal clinical practice and impact on treatment duration of counteracting short interruptions by treating patients on Saturdays. **CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2009; **11**: 302-311 (IF: 0)
- **Marqués L, Vega A, Muñoz E, Moreno-Ancillo A.** Epidemiologic observations on Hymenoptera allergy in Spain: the Alergológica-2005 study. **JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY and CLINICAL IMMUNOLOGY** 2009; **19**: 51-55 (IF: 1,254)
- **Nicolás FJ, Sarrat RM, Soler T, Gort AM.** Long term hypopotassemia associated with chlorthalidone. **NEFROLOGIA** 2009; **29**: 377-378 (IF: 0,674)
- **Núñez M, Núñez E, Sanchez A, del Val JL, Bonet M, Roig D, Muñoz D; ARQUALIS Study Group.** Patients' perceptions of health-related quality of life in rheumatoid arthritis. **CLINICAL RHEUMATOLOGY** 2009; **28**: 1157-1165 (IF: 1,559)
- **Olsina JJ, Balsells J, Dot J, Suboh MA, Armengol J, Esteves M, Rosal M, Armengo JR.** Natural orifice transluminal endoscopic surgery (NOTES): initial experimental results. **CIRURGIA ESPAÑOLA** 2009; **85**: 298-306 (IF: 0)
- **Ortas MR, Ruiz JR, Portero MP, Linares J.** Pseudo-subarachnoid hemorrhage after interventional percutaneous coronary. **MEDICINA CLINICA** 2009; **133**: 603-604 (IF: 1,258)
- **Ortega J, Bringué X, García J, Solé E.** Transient Atrial Flutter in Premature Infants. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA** 2009; **62**: 704-704 (IF: 2,880)
- **Panzino F, Piza A, Pociello N, Garcia JJ, Luaces C, Pou J.** Multicentre study on risk factors of injuries in car crashes. **ANALES DE PEDIATRÍA** 2009; **71**: 25-30 (IF: 0)
- **Pena JM, Blasco M, Vicente de Vera C.** Occult renal disease and drug prescription in primary care. **ATENCION PRIMARIA** 2009; **41**: 600-606 (IF: 0)
- **Peña P, Sancho J, Rufo M, Martínez S, Rejas J; LINCE Study Collaborative Group.** Driving cost factors in adult outpatients with refractory epilepsy: a daily clinical practice in clinics of neurology in Spain. **EPILEPSY RESEARCH** 2009; **83**: 133-143 (IF: 2,405)
- **Peña JM, Blasco M, de Vera CV.** Iatrogenic hyperpotassemia in elderly patients with hidden kidney failure in Primary Care. **NEFROLOGIA** 2009; **29**: 487-488 (IF: 0,674)
- **Pérez-Elias MJ, Sánchez-Conde M, Soriano V, Mallolas J, Luque I, Rodríguez-Alcántara F; Fosamprenavir Expanded Access Program Group.** Fosamprenavir (GW433908)/ritonavir in HIV-infected patients: efficacy and safety results from the Spanish Expanded Access Program. **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA** 2009; **27**: 28-32 (IF: 1,432)

- **Pérez-García A, Brunet S, Berlanga JJ, Tormo M, Nomdedeu J, Guardia R, Ribera JM, Heras I, Llorente A, Hoyos M, Esteve J, Besalduch J, Bueno J, Sierra J, Gallardo D; Grupo cooperativo para el estudio y tratamiento de las leucemias agudas.** CTLA-4 genotype and relapse incidence in patients with acute myeloid leukemia in first complete remission after induction chemotherapy. **LEUKEMIA** 2009; **23**: 486-491 (IF: 8,634)
- **Pérez L, Herrerias F, Mele J, Gas C.** A simple modified scissor for combined dissection, cut and ligation. **ACTA CHIRURGICA BELGICA** 2009; **109**: 655-656 (IF: 0,474)
- **Placer J, Gelabert-Mas A, Vallmanya F, Manresa JM, Menéndez V, Cortadellas R, Arango O.** Holmium laser enucleation of prostate: outcome and complications of self-taught learning curve. **UROLOGY** 2009; **73**: 1042-1048 (IF: 2,242)
- **Ruiz M, Gallego MD, Rucabado L, Expósito M, Aguayo E, Castillo AM, Quirós R, Galindo S, Torres JM, Vázquez R, Ramos JA, Issa Z; ARIAM Group.** Sustained ventricular arrhythmias in unstable angina patients: results of the ARIAM database. **MEDICAL SCIENCE MONITOR** 2009; **15**: 280-289 (IF: 1,514)
- **Tobias S, Palomar-Asenjo V, Borràs M, Pérez I, Ruiz A, Palomar-García V.** Clinical significance of unilateral tonsillar enlargement. **ACTA OTORRINOLARINGOLÓGICA ESPAÑOLA** 2009; **60**: 194-198 (IF:0)
- **Valls J, Cleries R, Galvez J, Moreno V, Gispert R, Borràs JM, Ribes J.** RiskDiff: a web tool for the analysis of the difference due to risk and demographic factors for incidence or mortality data. **BMC PUBLIC HEALTH** 2009; **9**: 473-473 (IF: 2,209)
- **Villanueva C, Aracil C, Colomo A, Hernández-Gea V, López-Balaguer JM, Alvarez-Urturi C, Torras X, Balanzó J, Guarner C.** Acute hemodynamic response to beta-blockers and prediction of long-term outcome in primary prophylaxis of variceal bleeding. **GASTROENTEROLOGY** 2009; **137**: 119-128 (IF: 12,591)
- **Villanueva C, Aracil C, Colomo A, Lopez-Balaguer JM, Piqueras M, Gonzalez B, Torras X, Guarner C, Balanzo J.** Clinical trial: a randomized controlled study on prevention of variceal rebleeding comparing nadolol + ligation vs. hepatic venous pressure gradient-guided pharmacological therapy. **ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS** 2009; **29**: 397-408 (IF: 3,710)

**PATROCINADORS, PATROCINADORES, SPONSORS**



