



4

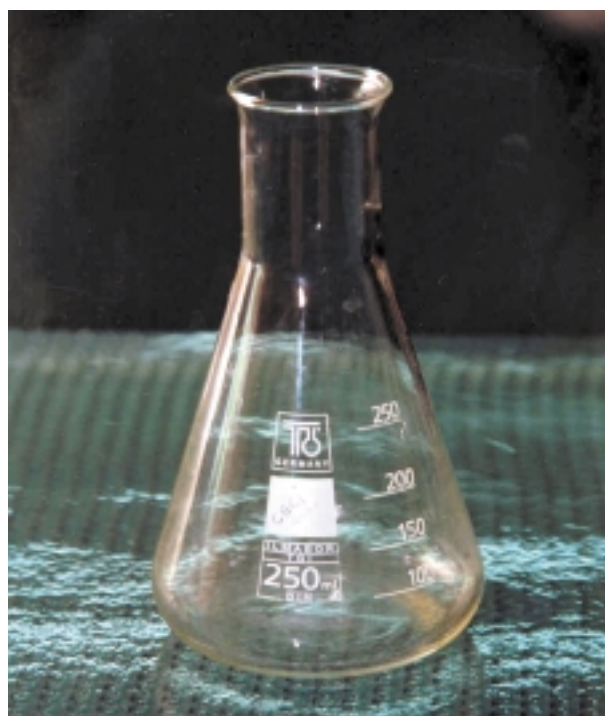
# Recerca biomèdica

Els fons que La Marató de TV3 aconsegueix a partir de l'aportació dels ciutadans suposa una font de recursos econòmics molt important per a la investigació biomèdica. El resultat de l'aplicació d'aquests recursos és positiu tant pel que fa a l'impacte que té en les institucions de recerca (formació i infraestructures) com en l'augment de la productivitat científica.

Els equips de recerca biomèdica finançats per la Fundació han fet treballs d'excel·lència, amb visibilitat i d'interès internacional. A més, els informes acrediten que molts d'aquests equips han format xarxes i han aconseguit finançament en convocatòries d'altres entitats a partir dels treballs iniciats amb el suport de La Fundació.

Aquesta *Memòria* conté les actuacions dutes a terme en l'àmbit de la recerca durant l'exercici juliol de 2005-juny de 2006 i el resum de les memòries finals presentades en el VI Simposium Fundació La Marató de TV3, en què els investigadors que van finalitzar els seus projectes sobre trasplantament d'òrgans (La Marató del 1999) van presentar els seus resultats a la comunitat científica i a la societat en general.

En aquest període la Fundació també va aprovar l'adjudicació a un total de 31 projectes de recerca, dels fons obtinguts durant La Marató del 2004, dedicada al càncer.



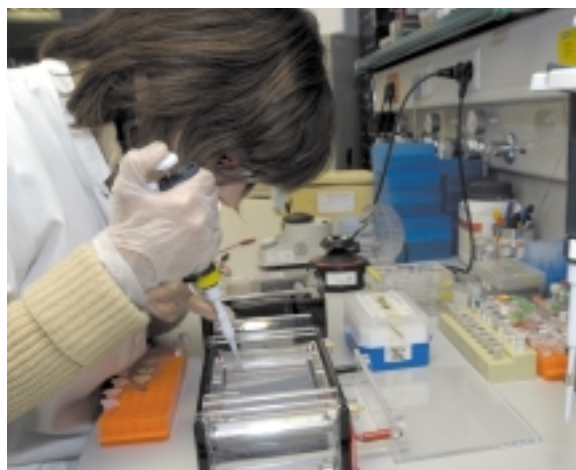
## La Marató 2005

### Alzheimer i altres malalties del cervell

# Convocatòria d'ajuts

Una vegada aprovades pel Patronat les bases de la convocatòria d'ajuts a la recerca sobre l'Alzheimer i altres malalties del cervell –prèviament proposades per la Comissió Assessora Científica–, el 17 de febrer de 2006 la Fundació va anunciar el concurs per la premsa i el seu web.

S'hi van presentar un total de 200 projectes conformatos, 144 dels quals unitaris i 56 coordinats entre dos o més grups de recerca de centres diferents. Per àrees de recerca: 139 corresponien a projectes de recerca bàsica, 42 a recerca clínica, i 3 a recerca epidemiològica i serveis sanitaris; la resta (16 projectes) eren combinacions d'aquestes àrees.



Rul Ramirez. Area de Comunicació del Clinic-IDIBAPS de Barcelona

## Centres dels equips de recerca que van presentar projectes a la convocatòria de La Marató 2005

Centres presentats	Projectes unitaris	Projectes coordinats	Subprojectes*
Universitat de Barcelona	16	8	10
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona	15	1	3
Universitat Autònoma de Barcelona	14	9	9
Hospitals Vall d'Hebron	13	-	-
Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge	10	4	5
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	10	2	-
Consell Superior d'Investigacions Científiques	8	-	18
IDIBAPS	5	5	1
Hospital Universitari Sant Joan de Déu	5	1	-
Parc Científic de Barcelona	4	4	4
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	4	2	-
Hospital Josep Trueta de Girona	4	2	-
Universitat Rovira i Virgili	4	2	-
Universitat Miguel Hernández Alacant	4	2	1
Centro de Investigación Príncipe Felipe València	3	-	2
Universitat de Lleida	3	3	2
Centre de Regulació Genòmica	3	3	1
Hospital de Mataró	2	-	-
Hospital Santa Caterina Girona	2	-	-
Universitat de València	2	-	-
Universitat Internacional de Catalunya	2	-	2
Universitat Pompeu Fabra	2	3	3
ConSORCI Hospitalari del Parc Taulí. Sabadell	1	-	-
Hospital General de l'Hospitalet	1	-	-
Fundació de Neurocirurgia Funcional	1	-	-
Institut Guttmann	1	-	-
Servei Català de la Salut	1	-	-
Inst. Cat. Paleoeologia Humana i Evolució Social	1	-	-
Illes Balears	1	-	1
Universitat Politècnica de Catalunya	1	1	-
Institut Municipal d'Investigació Mèdica	1	1	2
Institut d'Estudis de la Salut	-	1	-
Institut Català de Nanotecnologia	-	1	-
Centre de Medicina Regenerativa	-	1	-
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona	-	-	2
Benito Menni Complex Assistencial en Salut Mental	-	-	2
Universitat Ramon Llull	-	-	1
Parc Mediterrani de la Tecnologia	-	-	1
Andalusia	-	-	4
Aragó	-	-	1
Canàries	-	-	1
Galícia	-	-	1
Madrid	-	-	7
Navarra	-	-	3
Alemanya	-	-	2
Austràlia	-	-	1
França	-	-	1
Suècia	-	-	1
USA	-	-	7

Total projectes unitaris	144
Total projectes coordinats	56
<b>Total projectes presentats</b>	<b>200</b>

\* Aquests subprojectes formen part de projectes coordinats presentats per altres centres

## La Marató 2005

### Alzheimer i altres malalties del cervell

# Avaluació dels projectes de recerca

L'Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques (AATRM), del Departament de Salut, gestiona el procés d'avaluació dels projectes de recerca biomèdica presentats dins el termini de la convocatòria, un cop aquests han estat registrats i revisats per la Fundació. D'aquesta manera es garanteix el màxim de transparència i objectivitat.

En aquest exercici s'han avaluat els projectes de recerca biomèdica sobre La Marató del 2005, dedicada a l'Alzheimer i altres malalties del cervell.

La **selecció dels avaluadors** es va fer a partir de diverses fonts d'informació. Igual que en les edicions anteriors, els membres del Comitè Científic de l'AATRM i de la Comissió Assessora Científica de la Fundació La Marató de TV3 van facilitar una llista de professionals de reconegut prestigi internacional en recerca en neurociències. El 2005, els membres del Pla director de la malaltia vascular cerebral del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya també van proporcionar noms d'especialistes en recerca neurològica. D'altra banda, es va fer una cerca bibliogràfica que va permetre obtenir un gran nombre d'avaluadors potencials, i també valorar-ne la trajectòria i la producció científica durant els darrers anys. Finalment, es va revisar la composició tant dels comitès científics establerts per les diverses conferències internacionals realitzades recentment sobre neurociències, com dels comitès editorials de revistes biomèdiques relacionades amb la neurologia.

Es va considerar criteri d'exclusió el fet de formar part d'equips de recerca catalans o de participar (l'avaluador o la seva institució) en algun projecte presentat en la convocatòria.

Un cop revisada la llista resultant, es va convidar 1.496 experts a participar-hi, dels quals van respondre 460 i van acceptar 288. Finalment, van ser 201 els especialistes que van participar en aquest procés d'avaluació, 94 dels quals eren europeus. Aquesta era la procedència dels avaluadors: EUA (79), Alemanya (23), Regne Unit (20), Itàlia (12),

França (9), Canadà (9), Països Baixos (8), Suècia (6), Austràlia (6), Suïssa (3), Àustria (3), Israel (3), Argentina (3), Brasil (2), Dinamarca (2), Finlàndia (2), Grècia (2), Taiwan (2), Emirats Àrabs Units (2) i Bèlgica, Xina, Japó, Singapur i Corea del Sud amb un especialista per país.

El **procés d'avaluació** es va dur a terme durant el període maig-agost de 2006 i es va dividir en dues fases (per a cada projecte): la valoració qualitativa, duta a terme pels avaluadors, i la valoració quantitativa, presentada per l'AATRM.

En una primera fase, dos avaluadors (*peer-review*) revisen, d'una manera independent, un projecte anonimitzat en funció de diversos aspectes. Seguidament, els avaluadors retornen el projecte a l'AATRM i reben la part curricular de l'equip d'investigadors perquè tornin a fer-ne una valoració amb un qüestionari estructurat.

Si les valoracions dels dos avaluadors són discordants, el projecte s'envia a un tercer, que el revisa i valora sense conèixer-ne els resultats de les avaluacions prèvies. Els resultats de l'avaluació qualitativa es basen en la qualitat metodològica i científica i en la rellevància del projecte, i se n'elaboren els grups següents: finançables, finançables amb reserves, dubtosos i no finançables.

La valoració quantitativa per la mitjana aritmètica de les dues (o tres) puntuacions calculades amb les valoracions de cadascun dels avaluadors, serveixen d'ajut en la classificació final dels projectes mitjançant les tècniques estadístiques.

Finalment, es crea un comitè *ad hoc*, integrat per 8 avaluadors europeus, els quals, en una reunió a Barcelona, prioritzen els projectes més ben classificats amb criteris explícits i establerts *a priori*, per ser recomanats a la Comissió Assessora Científica de la Fundació perquè hi doni finançament. I en darrer lloc, és el Patronat de la Fundació qui decideix els projectes que rebran els fons recaptats amb La Marató de TV3.

Web de l'AATRM: [www.aatrm.net](http://www.aatrm.net)

## Avaluadors dels projectes de recerca presentats en la convocatòria de La Marató 2005

Adams, Harold P.	University of Iowa	EUA
Aharoni, Rina	The Weizmann Institute of Science	Israel
Aliev, Gjumrakch	Case Western Reserve University, School of Medicine	EUA
Al-Marzouqi, Ahmed H. Hassan	Faculty of Medicine and Health Sciences, UAE University	Emirats Àrabs Units
Ahmed H. Hassan		Units
Allsop, David	Lancaster University	Regne Unit
Andreadis, Athena	University of Massachusetts Medical School / Shriver Center	EUA
Angelov, Doychin N.	Department of Anatomy, University of Cologne	Alemanya
Anthony, Daniel C.	Department of Pharmacology, University of Oxford	Regne Unit
Armstead, William M.	University of Pennsylvania	EUA
Atwood, Craig S.	University of Wisconsin-Madison	EUA
Ay, Hakan	Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School	EUA
Bacsikai, Brian J.	Massachusetts General Hospital	EUA
Banik, Naren L.	Medical University of South Carolina	EUA
Barnham, Kevin	The University of Melbourne	Austràlia
Barnum, Scott	University of Alabama at Birmingham	EUA
Barrow, Colin	Ocean Nutrition Canada	Canadà
Beaulieu, Christian	University of Alberta,	Canadà
Becker, James T.	Department of Biomedical Engineering University of Pittsburgh School of Medicine	EUA
Becher, Burkhard	University of Zurich	Suïssa
Bechmann, Ingo	Charité	Alemanya
Benavente, Oscar	University of Texas Health Science Center	EUA
Berger, Thomas	Clin. Dept. of Neurology, Innsbruck Medical University	Àustria
Bezard, Erwan	CNRS UMR 5543 University Bordeaux 2	França
Binetti, Giuliano	IRCCS S.Giovanni di Dio Fatebenefratelli	Itàlia
Blake, Derek J	Oxford University	Regne Unit
Blakemore, W	University of Cambridge	Regne Unit
Bonifati, Vincenzo	Erasmus MC Rotterdam	Països Baixos
Bozzali, Marco	Neuroimaging Laboratory, Fondazione Santa Lucia, IRCCS	Itàlia
Brady, Scott Thomas	Univ. of Illinois at Chicago	EUA
Brandt, Roland	University of Osnabrück, Department of Neurobiology	Alemanya
Bright, John J.	Methodist Research Institute of Clarian Health	EUA
Brown, Peter	Sobell Department, Institute of Neurology	Regne Unit
Brundin, Patrik	Walenberg Neuroscience Center	Suècia
Bu, Guojun	Washington University School of Medicine	EUA
Buisson, Alan	Université de Caen CNRS	França
Burghes, Arthur	Ohio State University	EUA
Calabrese, Vittorio	University of Catania	Itàlia
Camandola, Simonetta	Gerontology Research Center, National Institute on Aging	EUA
Camu, Frederic	Flemish University of Brussels Medical Center, Dept. Anesthesiology and Pain Therapy	Bèlgica
Cardinali, Daniel P.	University of Buenos Aires, Faculty of Medicine	Argentina
Castaño, Eduardo M.	Fundación Instituto Leloir	Argentina
Cedazo-Minguez, Angel	Karolinska Institutet	Suècia
Cercignani, Mara	Institute of Neurology, Queen Square	Regne Unit

Cicarelli, Olga	Institute of Neurology, University College London	Regne Unit
Clark, Chris	University of Pennsylvania	EUA
Cohen, Arieh Sierra	Dept Occupational and Environmental Medicine, Lund University Hospital, Lund University	Suècia
Cookson, Mark	Naitonal Institute on Aging, National Institutes of Health	EUA
Crack, Peter	The University of Melbourne	Austràlia
Chalela, Julio A.	Medical University of South Carolina	EUA
Chan, Pak H.	Stanford University School of Medicine	EUA
Chen, Robert	University of Toronto	Canadà
Choi, Eun-Kyoung	Hallym University, Ilsong Institute of Life Science	Corea del Sud
Christensen, Hanne	Bispebjerg Hospital, Dept of Neurology	Dinamarca
D'Andrea, Michael R.	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research and Early Development	EUA
De Keyser, Jacques	Dept. Neurology University Medical Center, Groningen	Països Baixos
de Leeuw, Frank-Erik	Dept Neurology, UMC St Radboud	Països Baixos
Deisenhammer, Florian	Dept. of Neurology, Innsbruck Medical University	Àustria
Derex, Laurent	Hôpital Neurologique, 59 boulevard Pinel	França
Di Lazzaro, Vincenzo	Institute of Neurology Università Cattolia,	Itàlia
Di Marzo, Vincenzo	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Itàlia
Dijkstra, Christine D.	VU medical center	Països Baixos
Diringer, Michael N.	Washington University School of Medicine	EUA
Dittel, Bonnie N.	BloodCenter of Wisconsin, Blood Research Institute	EUA
Dodd, Peter	University of Queensland	Austràlia
Drew, Paul D.	University of Arkansas for Medical Sciences	EUA
Droste, Dirk	University of Münster / CHL	Alemanya
Duff, Karen	New York University / Nathan Kline Inst	EUA
El-Agnaf, Omar M.	Faculty of Medicine & Health Sciences, United Arab Emirates University	Emirats Àrabs Units
Estus, Steven	University of Kentucky	EUA
Farrer, Matthew J.	Mayo Foundation	EUA
Feany, Mel	Harvard Medical School	EUA
Fernández Canales, M Mercedes	DIMORFIPA, University of Bologna	Itàlia
Figeys, Daniel	University of Ottawa	Canadà
Fischer, Utz	University of Wuerzburg	Alemanya
Fisk, John D.	Capital District Health Authority / Dalhousie University	Canadà
Fountoulakis, Michael	F. Hoffmann_La Roche Inc	Suïssa
Francis, Paul	King's College London	Regne Unit
Freed, Curt R.	University of Colorado School of Medicine	EUA
Garren, Hideki	Bayhill Therapeutics	EUA
Gasparini, Laura	Brain Repair Centre, University of Cambridge	Regne Unit
Gass, Achim	Universitaetskliniken Mannheim	Alemanya
Gerlach, Manfred	Laboratory for Clinical Neurobiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, University of Würzburg	Alemanya
Ginsberg, Myron D.	Dept. of Neurology, Univ. of Miami Miller School of Medicine	EUA
Gobom, Johan	Max Planck Institute for Molecular Genetics	Alemanya
Gold, Ralf	Institute for MS research. Univ. of Göttingen,	Alemanya
Gong, Cheng-Xin	New York State Institute for Basic Research in Developmental Disabilities	EUA
Gozes, Illana	Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University	Israel

Grace, Anthony A.	Department of Neuroscience, University of Pittsburgh	EUA
Graff-Radford, Neill R	Mayo Clinic Jacksonville	EUA
Gramolini, Anthony	University of Toronto, Department of Physiology and Banting and Best Department of Medical Research	Canadà
Greensmith, Linda	Institute of Neurology, University College London	Regne Unit
Griffiths, Lyn	Genomics Research Centre, Griffith University (Gold Coast)	Austràlia
Harkany, Tibor	Karolinska Institute	Suècia
Haroutunian, Vahram	Mount Sinai School of Medicine	EUA
Hartley, Dean M.	Brigham and Women's Hospital/Harvard Medical School	EUA
Head, Elizabeth	Institute for Brain Aging & Dementia, University of California	EUA
Heiss, Wolf-Dieter	Max-Planck-Institute for Neurological Research	Alemanya
Helisalmi, Seppo	Dept Neuroscience and Neurology - Kuopio University	Finlàndia
Hersh, Louis B	University of Kentucky	EUA
Hirsch, Etienne	INSERM U679, Hôpital de la Salpêtrière, Paris	França
Hirt, Lorenz	CHUV, Neurology	Suïssa
Hol, Elly M.	Netherlands Institute for Neurosciences	Països Baixos
Hooper, Craig	Thomas Jefferson University	EUA
Hooper, Nigel M.	University of Leeds	Regne Unit
Hsu, Chung Y	Taipei Medical Univ and Washington Univ Sch Med	Taiwan
Hu, Jiani	Wayne State University	EUA
Huang, Xudong	Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School	EUA
Hyland, Keith	Horizon Molecular Medicine Neurochemistry Laboratory	EUA
Hyman, Bradley	Massachusetts General hospital, Harvard University	EUA
Inzitari, Domenico	University of Florence, Dept of Neurological and Psychiatric Sciences	Itàlia
Iqbal, Khalid	Dept. of Neurochemistry, New York State Institute for Basic Research in Developmental Disabilities	EUA
Janus, Christopher	Mayo Clinic Jacksonville	EUA
Jellinger, Kurt A.	Institute of Clinical Neurobiology	Àustria
Johansen-Berg, Heid	University of Oxford	Regne Unit
Johnston, Janet	Queen's University Belfast	Regne Unit
Karapanayiotides, Theodoros	"Pammakaristos" Hospital	Grècia
Keller, Jeffrey N.	University of Kentucky	EUA
Kim, Kwang Sik	Johns Hopkins University School of Medicine	EUA
Kindy, Mark S.	Medical University of South Carolina	EUA
Koistinaho, Milla	University of Kuopio, A.I. Virtanen Institute	Finlàndia
Kollias, George	Biomedical Sciences Research Center 'Al. Fleming'	Grècia
Kontush, Anatol	INSERM Unit 551	França
Krüger, Rejko	Center of Neurology and Hertie-Institute for Clinical Brain Research, University of Tübingen,	Alemanya
Kucinski, Thomas	University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Department of Neuroradiology	Alemanya
Kuller, Lewis H.	University of Pittsburgh, Department of Epidemiology	EUA
Kuo, Yu-Min	National Cheng Kung University	Taiwan
Lal, Ratnesh	University of California at Santa Barbara	EUA
Laman, Jon D.	Erasmus university Medical Center (Erasmus MC)	Països Baixos
Lamberti, Paolo	Department of Neurological Sciences, University of Bari	Itàlia
Lanfumeu-Mongredien, Laurence	INSERM UMR 677	França
Larsen, Martin R.	University of Southern Denmark	Dinamarca
Lemere, Cynthia A.	Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School	EUA
Letenneur, Luc	INSERM	França

Levine, Steven R.	Stroke Center, Mount Sinai School of Medicine & Medical Center	EUA
Licastro, Federico	Department of Experimental Pathology, School of Medicine, University of Bologna	Itàlia
Lim, Kah-Leong	National Neuroscience Institute	Singapur
Lipton, Stuart A.	Burnham Institute for Medical Research, The Salk Institute, The Scripps Research Institute, and UC San Diego	EUA
Litvan, Irene	University of Louisville	EUA
Liu, David	University of Washington	EUA
Liu, Shuang	Purdue University	EUA
Lochmüller, Hanns	Department of Neurology; Ludwig-Maximilians-University	Alemanya
Lopez, Oscar L.	University of Pittsburgh	EUA
Lovell, Mark A.	Sanders-Brown Center on Aging, University of Kentucky	EUA
Lu, Mei	Henry Ford Health System	EUA
Maiese, Kenneth	Wayne State University	EUA
Marko-Varga, Gyorgy	Department Bioanalytical, Chemistry Lund University	Suècia
Marrosu, Maria Giovanna	Centro Sclerosi Multipla, Clinica Neurologica, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche, Università di Cagliari	Itàlia
Martin, Eden R.	Duke University Medical Center	EUA
Matejuk, Agata	Oregon Health and Science University	EUA
Matsumoto, Yoh	Tokyo Metropolitan Institute for Neuroscience	Japó
McLaurin, JoAnne	University of Toronto	Canadà
Mehta, Mitul A.	Institute of Psychiatry	Regne Unit
Michalke, Bernhard	GSF National Research Center for Environment and Health	Alemanya
Mielke, Ruediger	University of Cologne	Alemanya
Miller, Barbara A.	The Dow Chemical Company	EUA
Miller, David W.	National Institute on Aging	EUA
Misgeld, Thomas	Harvard Univeristy (starting 07/2006 Technical University of Munich, Germany)	EUA
Mor, Felix	Weizmann Institute of Science	Israel
Morelli, Laura	Fundación Instituto Leloir	Argentina
Mount, Howard T. J.	University of Toronto, Centre for Research in Neurodegenerative Diseases	Canadà
Mouradian, M. Maral	UMDNJ-Robert Wood Johnson Medical School	EUA
Mufson, Elliott	Rush University Medical Center	EUA
Müller, Thomas	Department of Neurology, St. Josef Hopsital Bochum	Alemanya
Muraro, Paolo A.	National Institutes of Health	EUA
Murray, Jock	Dalhousie University	Canadà
Narayana, Ponnada A.	University of Texas Health Science Center at Houston	EUA
Nardi, Nance	Departamento de Genética da Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
Neuhaus, Oliver	Department of Neurology, Heinrich Heine University	Alemanya
Nilsson, Carol L.	National High Magnetic Field Laboratory/FSU	EUA
Rudd, Anthony	Royal College of Physicians, London	Regne Unit
Rumeau, Pierre	CHU Toulouse	França
Sano, Mary	Mount Sinai School of Medicine	EUA
Scheper, Wiep	Neurogenetics Lab, Academic Medical Center Research -	Països Baixos
Schulz, Jörg B.	Department of Neurodegeneration and Restorative Center Molecular Physiology of the Brain, University of Göttingen	Alemanya
Sendtner, Michael	Institut of Clinical Neurobiology	Alemanya
Sesack, Susan R.	University of Pittsburgh	EUA
Shorvon, Simon	Institute of Neurology. University College London	Regne Unit
Sinha, Sunil	University of Durham & James Cook University Hospital	Regne Unit
Smith, Mark A.	Case Western Reserve University	EUA
Stein, Christoph	Freie Universität Berlin	Alemanya

Teunissen, Charlotte	VU University Medical Center Amsterdam	Països Baixos
Vivien, Denis	INSERM-Avenir "tPA in the working Brain", GIP Cyceron, Univ. Caen	França
Wannmacher, CM	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
Ward, Nick	Institute of Neurology	Regne Unit
White, Anthony Robert	Department of Pathology, University of Melbourne	Austràlia
Wilkinson, David	Memory Assessment and Research Centre, University of Southampton	Regne Unit
Willenborg, David O	Australian National University Medical School	Austràlia
Winder, Steve	Department of Biomedical Science, University of Sheffield	Regne Unit
Wirths, Oliver	Saarland University, Dept. of Psychiatry, Section Neurobiology	Alemanya
Wszolek, Zbigniew K.	Mayo Clinic Jacksonville	EUA
Wu, Jane	Northwestern University	EUA
Yang, Song-Yu	Institute for Basic Research in Developmental Disabilities	EUA
Zaghouani, Habib	The University of Missouri School of Medicine	EUA
Zambrano, Nicola	Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli Federico II and CEINGE biotecnologie avanzate	Itàlia
Zanetti, Orazio	IRCCS - Centro S. Giovanni di Dio - Fatebenefratelli	Itàlia
Zhang, Guang-Xian	Thomas Jefferson University	EUA
Zhang, John H.	Loma Linda University	EUA
Zhang, Zhihong	School of Life Sciences, Fudan University	Xina
Zhu, Jie	Karolinska Institute	Suècia
Zhu, Xiongwei	Case Western Reserve University	EUA
Zimmer, A	Life and Brain GmbH - Plattform Transgenics	Alemanya

## La Marató 2004 Càncer

# Adjudicació i acte de lliurament d'ajuts

Per decisió del Patronat de la Fundació, els fons aconseguits durant La Marató del 2004, dedicada al càncer, es van atorgar a 31 projectes entre un total de 260 presentats a concurs.

L'acte acadèmic públic de lliurament d'ajuts es va celebrar el 9 de novembre de 2005 a l'Aula Magna de la Casa Convalescència de la Universitat Autònoma de Barcelona.

L'acte va ser presidit pel rector de la UAB, Lluís Ferrer; per la secretària general del Departament de Salut, Marta Segura, i pel director general de Recerca del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI), Francesc Xavier Hernández, que van estar acompanyats pel president de la Fundació, Joan Majó, el vicepresident i coordinador de la Comissió Assessora Científica, José Navas, i el director de la Fundació, Miquel Vilar.

El doctor Manuel Perucho, director del Laboratori de Genètica i Epigenètica del Càncer del Burnham Institute de La Jolla (Califòrnia) va dictar la conferència: "Les alteracions genètiques i epigenètiques i la medicina predictiva del càncer", davant la comunitat científica assistent a l'acte.



## Projectes guanyadors

### Dr. Joaquín V. Arribas López

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Identificació i caracterització dels mecanismes de tumorigènesi mediatos pels fragments carboxiterminals de l'HER2.

**248.750,00 €**

### Dr. Agustí Barnadas Molins

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Identificació d'un perfil d'expressió gènica predictiu de la resposta tumoral i la supervivència en el carcinoma de cap i coll localment avançat.

**245.956,00 €**

### Dr. Jerónimo Blanco Fernández

CENTRE D'INVESTIGACIÓ CARDIOVASCULAR BCN

Cèl·lules mare mesenquimàtiques de lipoaspirat: vehicles terapèutics que es localitzen en els tumors.

**164.505,00 €**

### Dr. Francesc Bosch Albareda

HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

Efecte de l'expressió anòmala de ZAP-70 en les síndromes limfoproliferatives cròniques.

**154.375,00 €**

### Dr. Miquel Coll Capella

INSTITUT DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA

Proteïnes de regulació epigenètica de la cromatina com a dianes en estratègies anticancerígenes.

**245.700,00 €**

### Dra. Míriam Cuatrecasas Freixas

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Estudi prospectiu comparatiu de l'estadiatge ganglionar entre la tècnica estàndard d'hematoxilina-eosina i la immunohistoquímica amb citoqueratines en el carcinoma colorectal en estadi I-II: correlació pronòstica.

**37.806,00 €**

**Dra. Carme de Bolós Pi**

INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA

**Dr. Pere Clapés Saborit**

INSTITUT D'INVESTIGACIONS QUÍMIQUES I AMBIENTALS DE BARCELONA

**Dra. Rosa Peracaula Miró**

FACULTAT DE CIÈNCIES UDG

Anàlisi del paper de les fucosil- i sialiltransferases en el comportament metastàtic de les cèl·lules.

**361.188,00 €**

**Dra. Silvia de Sanjosé Llongueras**

INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA

Interacció gens-ambient en l'etiologia dels limfomes en un estudi multicèntric europeu.

**249.521,00 €**

**Dr. Luciano Di Croce**

CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA

Cooperació d'oncoproteïnes en el desenvolupament de la leucèmia.

**184.750,00 €**

**Dra. Mireia Duñach Masjuan**

FACULTAT DE MEDICINA UAB

**Dr. Josep Baulida Estadella**

INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA

**Dr. Antoni Riera Escalé**

INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA

Identificació d'inhibidors específics de l'activitat transcripcional de la betacatenina en la progressió tumoral.

**319.000,00 €**

**Dr. Lluís Espinosa Blay**

INSTITUT DE RECERCA ONCOLÒGICA

**Dr. Marty W. Mayo**

SCHOOL OF MEDICINE VIRGINIA

Estudi de les funcions nuclears dels IKK associades a la tumorigènesi.

**250.000,00 €**

**Dr. Joan Ignasi Esteban Mur**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Estudi de tolerància perifèrica a la proteïna no estructural NS3 del virus de l'hepatitis C (VHC) per desenvolupar immunoteràpia contra la infecció per VHC per a la prevenció de l'hepatocarcinoma.

**165.000,00 €**

**Dr. David Gallardo Giralt**

INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA

Sobreexpressió del gen WT1 per al monitoratge de la malaltia residual mínima a la leucèmia mieloblàstica aguda.

**73.280,00 €**

**Dra. M. Àngels Ginès Gibert**

HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

Ecoendoscòpia amb punció aspirativa amb agulla fina (USE-PAAF) en la reestadificació medianística després de teràpia neoadjuvant dels pacients amb càncer de pulmó de cèl·lules no petites (CPCNP). Impacte terapèutic i estudi.cost-efectivitat

**79.375,00 €**

**Dr. Francesc Gudiol Munté**

HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE

Colonització i infecció per escheríchia coli productor de betalactamases d'espectre estès en malalts neutropènics amb càncer.

**187.500,00 €**

**Dra. Pilar Lauzurica Gómez**

FACULTAT DE BIOLOGIA UB

Una nova estratègia de regulació immune del creixement tumoral basada en la molècula CD69 com a diana.

**235.535,00 €**

**Dra. Matilde Esther Lleonart Pajarin**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

**Dr. Zhao-Qi Wang**

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER LYON

**Dr. David Hugh Beach**

ONCOLOGY LABORATORY AT THE WIBR, UCL, LONDON

Imiten les cèl·lules canceroses l'estratègia de les cèl·lules mare embrionàries per ser immortals?

**448.250,00 €**

**Dra. Núria Malats Riera**

INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA

**Dra. María Luz Calle Rosingana**

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE VIC

**Dr. Javier Benítez Ortiz**

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS (CNIO)

Factors genètics i ambientals en l'etiologia i el pronòstic del càncer de bufeta.

**448.526,00 €**

**Dr. Xavier Matias-Guiu Guia**

HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA

**Dr. Miguel Abal Posada**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

**Dr. Jaime Prat Díaz de Losada**

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Dr. José Palacios Calvo**

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS (CNIO)

Alteracions moleculars en el desenvolupament i la progressió del carcinoma d'endometri.

**451.875,00 €**

**Dra. Anna Meseguer Navarro**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Implicacions del receptor del virus de l'hepatitis A humà (hHAVcr-1) en el desenvolupament i la progressió del carcinoma renal. Valor com a marcador diagnòstic i pronòstic en els carcinomes de bufeta i renals.

204.625,00 €

**Dra. Pilar Navarro Medrano**

INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA

Control transduccional en el càncer de pàncrees: una nova estratègia terapèutica?

244.668,00 €

**Dra. Rosanna Paciucci Barzanti**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Caracterització funcional del complex PTOV1-flo-tillin-1 en la modulació de la proliferació de cèl·lules canceroses: control mitòtic i interacció amb la via Notch.

154.973,00 €

**Dr. Manuel Palacín Prieto**

INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA

**Dra. Maria Antonia Lizarbe Iracheta**

FACULTAT DE CIÈNCIES QUÍMICAS UM

**Dr. Joaquim Abian Moñux**

INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES DE BARCELONA

Paper de la 4F2hc en la tumorigènesi.

388.875,00 €

**Dr. Santiago Ramón y Cajal**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Estudi i identificació de nous gens de senescència i factors pivot o comodí en senyalització cel·lular, l'angiogènesi i la invasivitat en carcinomes de coll i mama. Una correlació clinicopatològica.

245.453,00 €

**Dr. Juan Carlos Rodríguez-Manzaneque**

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Clivatge de proteoglicans per proteases ADAMTS i les seves implicacions en l'angiogènesi i en els processos metastàtics.

248.733,00 €

**Dra. Glòria Inés Sánchez**

INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA

**Dr. Chris J. L. M. Meijer**

VU UNIVERSITY AMSTERDAM

**Dr. Massimo Tommasino**

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER LYON

Variabilitat genètica del virus del papil·loma en l'adenocarcinoma de coll d'úter.

490.168,00 €

**Dr. Carlos Saura Antolin**

FACULTAT DE MEDICINA UAB

Regulació de les vies de transducció de senyals dependents de les presenilines en el càncer de pell.

216.250,00 €

**Dr. Francesc Solé Ristol**

HOSPITAL DEL MAR

Caracterització genètica dels limfomes B de la zona marginal: nodals, esplènics primaris i extranodals de teixit limfoide associat a mucoses (MALT).

136.500,00 €

**Dr. Timothy Thomson Okatsu**

INSTITUT DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA

**Dr. Pedro Luis Fernández Ruiz**

HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Santos Mañes Brotón**

CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA MADRID

Noves molècules en la diagnosi i la teràpia dels càncers de pròstata i mama. Modulació del creixement de tumors per la quimiocina CX3CL1 (fractalquina).

480.000,00 €

**Dra. Laura Tusell Padrós**

FACULTAT DE CIÈNCIES UAB

Disfunció telomèrica associada a inestabilitat cromosòmica en cèl·lules epitelials mamàries humanes.

96.375,00 €

**Dr. Francesc Viñals Canals**

FACULTAT DE MEDICINA CSUB

Dr. Francisco Javier García del Muro Solans

Institut Català d'Oncologia

Identificació de noves dianes terapèutiques en tumors germinals refractaris.

235.000,00 €

# Seguiment dels projectes

La Fundació signa un conveni amb cadascun dels investigadors principals premiats amb una dotació econòmica per concretar les condicions de finançament dels projectes i fer-ne efectius els pagaments.

Els treballs de recerca tenen, com a màxim, una durada de tres anys i el pagament es fa anualment en les quantitats acordades en el pla de fi-

nançament. Aquests pagaments es duen a terme un cop l'avaluació positiva de la memòria econòmica i de la científica corresponents ja han estat emeses.

El control econòmic i de despesa dels projectes el du a terme la Fundació, i l'avaluació de la memòria científica de l'anualitat, l'AATRM.

## Control econòmic i científic de projectes de recerca. Exercici juliol de 2005-juny de 2006

Marató	Convenis (pagaments)	Memòries 1a anualitat	Memòries 2a anualitat	Mem. Finals	Mem. Resum Simposi	Diners destinats €
1999			2 (43.524,49 €)	11		43.524,49
2000		1 (12.803,10 €)	11 (159.865,87 €)	16	68	172.668,97
2001		2 (92.273,30 €)	18 (652.406,96 €)			744.680,26
2002		22 (801.391,80 €)	15 (491.531,53 €)			1.292.923,33
2003		11 (486.998,50 €)				486.998,50
2004	49 (2.913.000,50 €)					2.913.000,50

Total finançat: 5.653.796,05

Total Memòries gestionades: 226

## La Marató 1999 Transplantaments

# Finalització dels projectes Simposium

La Fundació organitza el Simposium amb la finalitat de donar a conèixer de manera pública i directa el resultat dels projectes de recerca que són finançats amb els diners recollits amb La Marató de TV3, a càrrec dels investigadors principals que n'expliquen els avenços obtinguts.

El 26 d'octubre de 2005 va tenir lloc el VI Simposium, celebrat per primer cop a l'Acadèmia de les Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears i que la Fundació va organitzar conjuntament amb l'Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques, del Departament de Salut. En el marc d'aquest acte es van presentar els resultats dels projectes de recerca biomèdica sobre trasplantaments finançats amb els recursos econòmics recaptats en La Marató del 1999.

### Investigadors principals

**Dr. José Francisco Aramburu Beltrán**  
FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA SALUT I DE LA VIDA. UPF

**Dr. Manel Ballester Rodés**  
**Dr. Joan X. Comella Carnicé**  
FACULTAT DE MEDICINA UDL  
**Dr. Ignasi Carrió Gasset**  
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU  
**Dr. Joan Castell Conesa**  
CENTRE PET BARCELONA. FUNDACIÓ CETIR

**Dr. Jordi Barquinero Máñez**  
HOSPITALS VALL D'HEBRON

**Dr. Lluís Blanch Torra**  
HOSPITAL DE SABADELL

**Dr. Francisco Blanco Vaca**  
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Dra. Mercè Brunet Serra**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Antoni Camins Espuny**  
FACULTAT DE FARMÀCIA UB

En la inauguració, hi van intervenir la consellera de Salut, Marina Geli; la directora de la CIRIT, Marta Aymerich, i el director general de la Corporació Catalana de Ràdio i Televisió i president de la Fundació, Joan Majó.

La Fundació va editar un CD-ROM, en tres idiomes, amb les memòries finals de tots els projectes de recerca biomèdica guanyadors, que es va distribuir entre els centres d'investigació més acreditats i els científics especialistes en trasplantaments.

Tot seguit es detallen les memòries finals dels projectes finançats per la Fundació sobre trasplantaments.

**Dr. Josep M. Campistol Plana**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Elías Campo Güerri**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dra. Teresa Casanovas Taltavull**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Antonio Celada i Cotarelo**  
FACULTAT DE BIOLOGIA UB

**Dr. Àngel Ramon Cequier Fillat**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Joan de Pablo Rabassó**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Pablo Engel Rocamora**  
FACULTAT DE MEDICINA UB

**Dr. Carlos Enrich Bastús**  
FACULTAT DE MEDICINA UB

**Dr. Alfredo Escartín Arias**  
HOSPITALS VALL D'HEBRON

**Dr. Joan Ignasi Esteban Mur**  
HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

**Dra. Elvira Dolores Fernández Giráldez**  
FACULTAT DE MEDICINA UDL

**Dra. Patricia Fernández-Llama**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA / FUNDACIÓ  
PUIGVERT

**Dr. Joan Figueras Felip**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Xavier Forn Bernhardt**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Josep Fuster i Obregon**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. David Gallardo Giralt**  
INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA

**Dr. Juan Carlos García-Valdecasas Salgado**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Miquel Àngel Gassull Duro**  
HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL.

**Dr. Kimberlay M. Olthoff**  
UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

**Dra. Ester Fernández Gimeno**  
FACULTAT DE VETERINÀRIA. UAB

**Dr. Gabriel Gil Gómez**  
INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA

**Dr. Pere Ginés Gibert**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Lluís Grande Posa**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dra. M. Magdalena Heras Fortuny**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Wladimiro Jiménez Povenado**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Josep M. Llovet Bayer**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. José Miguel López-Botet Arbona**  
FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA SALUT I DE LA VIDA.  
UNIVERSITAT POMPEU FABRA

**Dr. Carlos Margarit Creixell**  
HOSPITALS VALL D'HEBRON

**Dr. Jaume Martorell Pons**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dra. Anna Meseguer Navarro**  
HOSPITALS VALL D'HEBRON

**Dr. Emilio Itarte Fresquet**  
FACULTAT DE CIÈNCIES UAB

**Dra. Pura Muñoz Cánoves**  
INSTITUT DE RECERCA ONCOLÒGICA / CENTRE DE  
REGULACIÓ GENÒMICA

**Dr. Josep Enric Murio Pujol**  
HOSPITALS VALL D'HEBRON

**Dr. Estanis Navarro Gómez**  
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Dr. Federico Oppenheimer Salinas**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dra. Mercè Pérez Riba**  
INSTITUT DE RECERCA ONCOLÒGICA

**Dr. Ricardo Enrique Pérez Tomás**  
FACULTAT DE MEDICINA CSUB

**Dr. José Luis Pomar Moya-Prats**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Ricard Pujol Borrell**  
HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL

**Dra. Anna Ribera Crusafont**  
CENTRE DE TRANSFUSIÓ I BANC DE TEIXITS.  
HOSPITALS VALL D'HEBRON

**Dra. Dolores Jaraquemada Pérez de Guzmán**  
INSTITUT DE BIOLOGIA FONAMENTAL VICENT VILLAR PALASÍ

**Dr. Francisco X. Real Arribas**  
INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA

**Dr. Senén Vilaró Coma**  
FACULTAT DE BIOLOGIA UB

**Dr. Pierre Savatier**  
LAB. DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE. LYON

**Dr. Antoni Rimola Castellà**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dra. Eulàlia Roig Minguell**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Joan Roselló Catafau**  
INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES DE BARCELONA

**Dr. Antoni Sabaté Pes**  
HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE

**Dr. Miguel Santín Cerezales**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Daniel Serón Micas**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Joan Torras Ambrós**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Josep M. Aran Perramon**  
INSTITUT DE RECERCA ONCOLÒGICA

**Dr. Antoni Trilla Garcia**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. Víctor Vargas Blasco**  
HOSPITAL VALL D'HEBRON

**Dr. Jordi Vives Puiggròs**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

**Dr. F. Xavier Xiol Quingles**  
CIUTAT SANITÀRIA I UNIVERSITÀRIA DE BELLVITGE

**Dr. Jordi Yagüe Ribes**  
HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA