



### ORDRE

de 2 d'agost de 1984, sobre adjudicació de beques per a ampliar estudis a l'estranger, CIRIT.

Atesa la proposta presentada per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, relativa a la concessió de beques per ampliar estudis a l'estranger en resolució del concurs convocat pel Decret 178/1984, del 21 de juny.

### ORDENO:

**Primer.**— S'aprova la resolució del concurs sobre concessió de beques per a ampliar estudis a l'estranger segons l'acord de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, en la seva reunió del 24 de juliol de 1984.

**Segon.**— Que annex a aquesta Ordre es publiqui al Diari Oficial de la Generalitat l'esmentat acord de la CIRIT.

Barcelona, 2 d'agost de 1984

**JORDI PUJOL**

President de la Generalitat de Catalunya

### Concessió de beques per a ampliar estudis a l'estranger, 1984

La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, a la seva reunió del 24 de juliol de 1984, en resolució del concurs convocat pel Decret 178/1984 del 21 de juny, acordà la concessió de beques per a ampliar estudis a l'estranger, a les següents persones:

M.<sup>a</sup> Isabel Alonso i Carmona  
"Estudi de propietats òptiques de semiconductors".  
Institut Max Plank für Festkörperforschung - Stuttgart  
(D) - (12 m.) 1.105.000 Ptes.

Isabel Argimon i Maza  
"Instruments d'una política industrial autònoma".  
Dept. of Economics - University of California, San Diego  
(USA) - (11 m.) 1.100.000 Ptes.

Josep Baiges i Planas  
"Equilibri competitiu amb béns públics locals".  
Economics Department - University of California (UCLA)  
(USA) - (6 m.) 600.000 Ptes.

Susana Balcells i Comas  
"Regulació de gens microinjectats a embrions de

la granota *Xenopus*".  
Genetics Dept. - Grad. School of Biomed. Sciences - Houston - UTHSC  
(USA) - (12 m.) 1.200.000 Ptes.

Eva Bastida i Tubau  
"Tècniques per a l'estudi d'interacció de les plaquetes i l'endoteli".  
Haematology - University Hospital Utrecht  
(NL) - (6 m.) 595.000 Ptes.

Josep M.<sup>a</sup> Bayona y Térmens  
"Desenvolupament de tècniques cromatogràfiques d'alta resolució i llur aplicació a la química ambiental".  
Química - Brigham Young University  
(USA) - (0 m.) 1.070.000 Ptes.

Magdalena Bermejo i Espinet  
"Estudi eto-ecològic del ximpanzè (*Pan troglodytes verus*) a l'àrea de Mt. Assirik (Senegal). Aportació a l'etologia d'aquesta espècie en un hàbitat marginal i àrid".  
Parc Nacional de Niokolo-Koba - Dakar  
(SN) - (12 m.) 1.078.000 Ptes.

Manuel Bonmatí i Pont  
"Fertilitat del sòl: mineralització del N orgànic i activitat proteàsica".  
Istituto per la Chimica del Terreno - Pisa  
(I) - (12 m.) (A. Parcial) 697.000 Ptes.

Francesc Burjachs i Casas  
"La palinologia aplicada a

l'arqueologia. Anàlisi palinològica de la Cova de l'Arbreda (Serinyà, Girona)".  
Unité de Palynologie - Institut de Paleontologie Humaine - Paris (F) - (12 m.) 1.020.000 Ptes.

Josep Campos i Marqués  
(*Haemophilus* influència amb resistència múltiple als antibiòtics: mecanisme genètic d'adquisició i transmissió".  
Centers for Disease Control - Atlanta (Georgia)  
(USA) - (6 m.) 710.000 Ptes.

Joan Collet i Hernàndez  
"Identificació i expressió durant la generació segmental d'*Owenia fusiformis* (Annelid) de seqüències homòlogues a les del complex bithorax de *Drosophila*".  
Dept. Biologie Cellulaire et Moléculaire - Faculté des Sciences - Univ. d'Aix-en-Provence  
(F) - (10 m.) 870.000 Ptes.

Joan-Ramon Colomines i Companys  
"Estudi comparatiu dels mètodes de formació dels funcionaris de l'administració".

Jordi Canals i Piñas  
"Estudi de la política lingüística a Eslovènia (Iugoslàvia)".  
Institut za narodnostna vprasanja Ljubljana  
(YU) - (12 m.) (A. Parcial) 250.000 Ptes.

- ció pública. Models d'Escoles i sistemes".  
John F. Kennedy School of Government - Harvard University - Cambridge (USA) - (12 m.) 1.430.000 Ptes.
- Antoni Creus i Carreras  
"El transport de mercaderies per mar i el Dret Marítim Internacional".  
Laws - University College London (GB) - (9 m.) 765.000 Ptes.
- Domènec Espriu i Climent  
"Teories de camps: Renormalització i resultats rigorosos".  
Dept. Theoretical Physics - University of Oxford (GB) - (12 m.) 1.140.000 Ptes.
- Marta Figueredo i Galimany  
"Noves síntesis dels esteroïdes estrona i cortisona".  
Dept. Chemistry & Biochemistry - University of California (UCLA) (USA) - (12 m.) 1.462.000 Ptes.
- Montserrat Fons i Esteve  
"L'ordinador i el desenvolupament lecto-escriptor del nen".  
Computer Lab. - Burrville E.S. - Washington (USA) - (10 m.) 985.000 Ptes.
- Maria Francesch i Ollé  
"Capacitat nutritiva dels 'lupinos' en l'alimentació aviària".  
INRA. Centre de Tours. Stat. Rech. Avicoles - Monnaie (F) - (12 m.) 1.040.000 Ptes.
- Àngel Gàlvez i Gàlvez  
"Desenvolupament d'una tècnica per a detectar dipòsits plaquetaris in vivo".  
Cardiology - The Mount Sinai Medical Center - New York (USA) - (12 m.) 1.200.000 Ptes.
- Miguel Ernesto García i Gutiérrez  
"Protecció radiològica en la utilització de productes radiactius i fonts de radiació".  
Reactor Centre - Imperial College - Berks (GB) - (9 m.) 800.000 Ptes.
- Marta Giralt i Rue  
"Estudi teòric sobre la llengua parlada. La llengua catalana parlada: expressions de comentari i avaluació".  
Romanisches Institut - Freie Universität Berlin (D) - (12 m.) 1.080.000 Ptes.
- M.<sup>a</sup> Assumpció Gispert i Negrell  
"Aplicació de nous mètodes a l'estudi de la matèria orgànica i de les seves fraccions".  
Istituto Sperimentale per lo studio e la difesa del suolo - Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste - Firenze (I) - (9 m.) 700.000 Ptes.
- Lluís Grande i Posa  
"Aspectes quirúrgics del transplantament hepàtic ortotòpic".  
Dept. de Cirurgia - Universitat de Pittsburgh (USA) - (4 m.) 510.000 Ptes.
- Jordi Gual i Solé  
"Models d'equilibri general computable per al sector energètic".  
Dept. of Economics - University of California, Berkeley (USA) - (12 m.) 1.350.000 Ptes.
- Narcís Homs i Martí  
"Catàlisi per clusters organometàl·lics suportats".  
Chimie Organometallique de Surface - Institut de Recherches sur la Catalyse (CNRS) - Villeurbanne (F) - (9 m.) (A. Parcial) 550.000 Ptes.
- Antonio Huerta i Cerezuela  
"Model teòric constituït de sòls i llur aplicació en una anàlisi no-lineal per elements finits".  
Civil Engineering Department - Northwestern University (USA) - (12 m.) 1.200.000 Ptes.
- Miquel Huguet i Vilella  
"Disseny del conjunt d'estructures de màquina".  
Computer Science Dept. - University of California (UCLA) (USA) - (12 m.) 1.314.000 Ptes.
- Matilde José i Estanyol  
"Proteïnes reguladores de l'expressió gènica en el fetge de rata".  
Laboratoire d'Enzymologie - Centre National de la Recherche Scientifique - Gif sur Yvette (F) - (12 m.) 1.040.000 Ptes.
- Luis López i Soria  
"Dinamisme de l'aclariment natural en poblacions vegetals mixtes".  
Dept. of Botany - University College - Dublin (IL) - (10 m.) 750.000 Ptes.
- Ramon Martí i Castelló  
"Reconstrucció d'un model productiu feudal: el bisbat de Girona. (La documentació del bisbat de Girona dels ss. IX-XI)".  
U.E.R. Histoire - Université de Toulouse - Le Mirail (F) - (8 m.) 675.000 Ptes.
- Elena Martínez i Adam  
"Estudi i desenvolupament de la tecnologia per a criopreservació d'òvuls i embrions".  
Dept. of Pathology - F. of Medicine - University of Alberta (CDN) - (6 m.) 731.000 Ptes.
- Manuel Martínez i López  
"Estudi de la química aquosa de compostos rimers triangulars de Mo amb enllaços metall-metall".  
Inorganic Chemistry - School of Chemistry - University of Newcastle U. Tyne (GB) - (12 m.) 1.175.000 Ptes.
- Anna Matas i Prat  
"Economia del transport".  
School of Economics - University of Leeds (GB) - (12 m.) 1.055.000 Ptes.
- Oriol Mateu i Anglada  
"Investigació de nous mecanismes en la gestió del planejament".  
Dept. Urban and Regional Planning - School of Architecture - University of Southern California (USA) - (12 m.) 1.370.000 Ptes.
- Jordi Miró i Canals  
"Estudi de les àmfores catalanes d'època antiga, especialment del del segle I d.C., dels jaciments arqueològics del SE francès, mitjançant l'aplicació de l'anàlisi físico-química i de l'estadística matemàtica".  
Institut de Recherches Méditerranéennes - Université de Provence (Aix) (F) - (9 m.) 765.000 Ptes.
- Montserrat Molné i Monné  
"Clonatge de la regió 5' del gen AFP. Estudis d'expressió".  
Laboratori de Genètica - Université Libre de Bruxelles (B) - (10 m.) 750.000 Ptes.
- M.<sup>a</sup> Carme Muñoz i Batet  
"Completar els coneixements de la tecnologia dels anticossos monoclonals".  
Lab. de Hibridomes (Hybridolab) - Institut Pasteur - Paris (F) - (6 m.) 530.000 Ptes.
- Antoni Nello i Figa  
"L'opció fonamental i la seva incidència en la determinació de la moralitat".  
Pontificia Università Gregoriana - Roma (I) - (12 m.) 977.000 Ptes.
- Ramon Ordeig i Mata  
"Recull de la documentació medieval (segles IX-XII) d'origen català conservada a la Bibliothèque Nationale de Paris".  
Bibliothèque Nationale - Paris (F) - (9 m.) 765.000 Ptes.
- Francesc Peris i Balaguer  
"Estudi del nínxol tròfic de les espècies de Drosophila del grup repleta".  
Dept. Biologia - Syracuse University (USA) - (12 m.) 1.340.000 Ptes.
- M.<sup>a</sup> Carme Picallo i Soler  
"La interpretació obviativa i la noció Categoria de Règim".  
Linguistics Dpt. - Graduate Center - City University of New York (USA) - (4 m.) 400.000 Ptes.
- Dolors Pifarré i Torres  
"El comerç internacional de Barcelona i el Mar del Nord (Bruges) a finals del segle XIV".  
Arxiu "Francesco Datini" - Istituto Internazionale Storia Economica (I) - (8 1/2 m.) 680.000 Ptes.

Guillem Pintos i Morell  
"Producció de leukotrienes i prostaglandines per als polinuclears i monòcits cistinòtics. Estudi ultraestructural".

Hôpital Necker-Enfants Malades-Iserm. U-192  
(F) - (9 m.) 805.000 Ptes.

Anna M.<sup>a</sup> Planas i Obradors  
"Consum regional de glucosa in vivo al SNC en la neuropatia de l'hexacarbó".  
MRC Toxicology Unit - Medical Research Council Laboratories - Surney  
(GB) - (12 m.) 1.020.000 Ptes.

Gabriel Pons i Irazazábal  
"Regulació de l'expressió de la piruvat deshidrogenasa en els adipòcits".  
Dept. Bioquímica - School of Medicine. Case Western Reserve University - Ohio (USA) - (12 m.) 1.430.000 Ptes.

F. Xavier Pueyo i Sàndez  
"Representació d'escenes 3-D relacionada amb la C.A.O. (C.A.D.)".  
Dept. of Electrical Engineering and Computer Science - The George Washington University  
(USA) - (5 m.) 610.000 Ptes.

Tomàs Pumarola i Suñé  
"Estudi de les infeccions i complicacions neurològiques produïdes per herpesvirus i virus relacionats".  
Memorial Hospital - New York  
(USA) - (12 m.) 1.320.000 Ptes.

Xavier Quintana i Ruiz  
"Neurofisiologia de l'aprenentatge i la memòria al còrtex cerebral".  
Brain Research Institute - School of Medicine - University of California  
(USA) - (9 m.) 1.130.000 Ptes.

Josep Ignasi Ramírez i Sunyer  
"Paper de la lipoproteïna lipasa en la degradació dels triacilglicèrids en miòcits de rata. Resposta a les catecolamines".  
Health Sci CTR. Pharmacol & Ther. - University of Calgary  
(CDN) - (9 m.) 900.000 Ptes.

M.<sup>a</sup> Pilar Ramírez de la Piscina i Millan

"Catalisi per clusters organometàl·lics suportats".  
Chimie Organometallique de Surface - Institut de Recherches sur la Catalyse (CNRS) - Villeurbanne  
(F) - (9 m.) (A. Parcial) 550.000 Ptes.

Jaume Reventós i Puigjaner  
"Interacció entre cèl·lules de leydig i de sertoli in vitro: estudi bioquímic i ultraestructural".  
Hormonal des Activités Cellulaires - Unité de Recherches Sur le Contrôle - Hôpital Debrousse - Lyon  
(F) - (12 m.) 960.000 Ptes.

Carme Rey i Granger  
"Exercicis de la llengua catalana per a angloparlants en computadora".  
Spanish, Ital., Portug. - University of Illinois  
(USA) - (9 m.) (A. Parcial) 601.000 Ptes.

Antonio Rimola i Castellà  
"Aspectes mèdics d'un programa de transplantament hepàtic".  
School of Medicine - University of Pittsburgh  
(USA) - (4 m.) 510.000 Ptes.

Francesc Robusté i Anton  
"El comportament del viatger front a l'elecció modal en un àmbit urbà".  
Transportation Dept. - Civil Engineering Center - University of California at Berkeley  
(USA) - (12 M.) 1.370.000 Ptes.

Pere Roca i Cabarrocas  
"Recerca en energia solar: conversió fotovoltaica".  
École Polytechnique LPNHE - Paris VII  
(F) - (9 m.) 785.000 Ptes.

Benet Rossell i Sanuy  
"Art i animació electrònica".  
Inst. of Technology for Advanced Visual Studies - Massachusetts  
(USA) - (12 m.) 1.320.000 Ptes.

Mercè Rovira i Cambra  
"Avaluació i millora genètica d'avellaner, noguer i ametller".  
Noisetier-Noyer - INRA Station Rech. Arboriculture

Fruitière - Bordeaux  
1.036.000 Ptes.

Josep Samitier i Martí  
"Interfaces" aïllant-semiconductor en materials III-V".  
Division "Recherche Exploratoire" - Laboratoire d'Electronique et Physique Appliquée (L.E.P.) - Limeil - Brevannes  
(F) - (9 m.) 725.000 Ptes.

Jordi Serratos i Vilageliu  
"Streptococcus Faecium, efectes després d'administració oral en vedells".  
Rinderklinik - Tierärztliche Hochschule Hannover  
(D) - (7 m.) 655.000 Ptes.

Josep Soler i Carbó  
"Canvi de llenguatge i estandarització de llenguatge en català".  
Dept. Linguistics - Indiana University. Bloomington  
(USA) - (12 m.) (A. Parcial) 558.000 Ptes.

Romà Tauler i Ferré  
"Estabilitat i estructura dels complexos metàl·lics en solució mitjançant resonància de spin electrònica".  
Institute für Anorganische und Analytische Chemie - Universität d'Innsbruck  
(A) - (12 m.) 960.000 Ptes.

Lluís Terés i Terés  
"Desenvolupament i aplicació d'una eina d'ajuda al disseny de C.I.'s".  
Laboratoire Microélectronique - Université Catholique de Louvain (B) - (12 m.) 985.000 Ptes.

Jordi Tió i Rotllan  
"D.A.A. en energia. L'energia solar aplicada a l'agricultura".  
Laboratoire de Boitechnologie Solaire - École Nationale Supérieure Agronomique - Toulouse  
(F) - (9 1/2 m.) 808.000 Ptes.

Rosa Utrilla i Casal  
"Estudi d'isòtops estables en mostres de roca, sediments i d'aigües d'ambients naturals".  
Laboratoire d'Hydrologie et Géochimie Isotopique - Université Paris Sud  
(F) - (8 m.) 700.000 Ptes.

Eduard Vall i Rosselló  
"Recursos geotèrmics. Estudi dels recursos potencials

de l'Empordà i comparació amb els aprofitaments de Llenguadoc, Rosselló".  
Dept. Geotermica - Centre Geologique et Geophysique - Université des Sciences et Techniques du Languadoc  
(F) - (12 m.) 1.020.000 Ptes.

M.<sup>a</sup> Assumpció Vallès de Cabanyes  
"Tautomerisme dels pigments tetrapirròlics lineals".  
Organic Laboratory - Chemistry Department - Queen Mary College - University of London  
(GB) - (12 m.) 1.020.000 Ptes.

Pau Vilató i Gailloud  
"Estudi per microanàlisi nuclear i traçat isotòpic dels moviments atòmics a les capes fines d'òxid induïts per bombardeig iònic de mitjana energia".  
Groupe de Physique des Solides de l'École Normale Supérieure - Université Paris VII  
(F) - (11 1/2 m.) 850.000 Ptes.

## Estades curtes a l'estranger

La CIRIT atorgarà ajuts a persones amb títol universitari vinculades a centres o unitats d'investigació, a centres de desenvolupament, o a departaments universitaris, situats a Catalunya, que vulguin realitzar desplaçaments i estades de curta durada a l'estranger, de l'ordre de tres mesos, per a realitzar estudis o treballs monogràfics, aprendre tècniques específiques o intercanviar experiències, d'acord amb un projecte que sigui d'interès per al desenvolupament científic i tecnològic.

L'import de l'ajut estarà en funció del projecte presentat. La petició haurà d'especificar i justificar els conceptes pels quals se sol·licita l'ajut.

El termini de presentació de sol·licituds finirà el dia 15 d'octubre de 1984, a la una del migdia.