



# Generalitat de Catalunya

## Presidència

### Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)

#### RESOLUCIÓ

Existeixen, a diverses comarques de Catalunya, grups de científics que, a diferents nivells, realitzen una tasca de recerca encomiable, tant des del punt de vista dels resultats que van obtenint, com des del punt de vista del ressó que tenen dins l'àmbit comarcal, en acostar al poble la inquietud científica i la preocupació pels problemes de la ciència i la recerca. Molts d'aquests grups es caracteritzen per treballar sobre qüestions reals plantejades a la comunitat en llur àmbit d'actuació.

Atès que no és possible de promoure la concurrència pública, a causa de la natura específica de cadascun d'aquests grups i l'especificitat dels temes de treball en els quals esmercen els seus esforços.

Atès el que estableix l'article 3.2 del Decret 458/1981, del 18 de desembre, regulant la concessió de les subvencions previstes al capítol IV de les diverses seccions del Pressupost de la Generalitat de Catalunya.

Atès el que s'estableix en el Decret 365/1985, de 13 de desembre, de reorganització de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica.

Vista la proposta presentada a aquesta Comissió pel President del Consell Científic i Tecnològic.

En ús de les atribucions que em confereix l'acord del ple de la CIRIT per prendre

les decisions necessàries per disposar la distribució dels recursos propis de la CIRIT per tal de tancar el pressupost corresponent a l'exercici 1985,

#### HE RESOLT:

*Article primer.* Atorgar a les entitats que es relacionen a continuació les següents subvencions per a programes de recerca d'abast comarcal:

1. Subvenció a l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès per a contribuir al finançament del treball de recerca "Conseqüències econòmiques i socials de la invasió de la filloxera a l'Alt Penedès" que es realitza sota la direcció del senyor Josep Colomé i Ferrer.

500.000 Ptes.

2. Subvenció a l'Ajuntament de Castelló d'Empúries per a contribuir al finançament de la recerca sobre el "Control biològic de la població d'hemipters als Aiguamolls de l'Empordà".

500.000 Ptes.

3. Subvenció a l'Ajuntament de Balaguer per a contribuir al finançament del treball de recerca "Residus de pesticides organoclorats i organofosfats en fruits" que es realitza sota la direcció dels senyors Damià Barceló i M<sup>a</sup> Teresa Galceran.

500.000 Ptes.

4. Subvenció a l'Ajuntament de Parets per a contri-

buir al finançament del treball de recerca "Estudi químic dels sediments dels rius Tenes i Besòs" que es realitza sota la direcció de les senyores Gemma Rauret i Roser Rubio.

500.000 Ptes.

5. Subvenció a l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat per a contribuir al finançament del treball d'investigació "Aspectes de la història social i econòmica del Baix Llobregat, els segles XVII-XX, que es realitza sota la direcció del Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat.

500.000 Ptes.

6. Subvenció a l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita per a contribuir al finançament del treball de recerca "Estudi morfològic de les partícules sòlides en suspensió a l'aigua del mar al Delta de l'Ebre" que es realitza sota la direcció dels senyors M<sup>a</sup> Dolors de Castellar i Albert A. Manich i Bou.

500.000 Ptes.

Barcelona, 31 de desembre de 1985.

Gabriel Farraté i Pascual  
Vice-president de la CIRIT

#### PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT

#### ORDRE

de 18 de setembre de 1985,

per la qual es convoca concursos per atorgar ajuts a treballs de sociolingüística

Aprofundir en el coneixement de la realitat lingüística a l'àrea catalana, fer un seguiment ampli del procés de normalització lingüística i fer valoracions empíriques sobre els mitjans utilitzats, són necessitats de la política lingüística que han de satisfer els sociolingüistes.

En conseqüència, la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT) conjuntament amb la Direcció General de Política Lingüística del Departament de Cultura de la Generalitat, ha acordat de convocar un concurs per atorgar ajuts a treballs de sociolingüística.

Atès el que estableix la disposició addicional cinquena de la Llei 29/1984, de 31 de desembre, de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya, de les seves entitats autònomes i de les entitats gestores de la Seguretat Social per al 1985, i d'acord amb el Conseller de Cultura,

#### ORDENO:

*Primer.* Es convoca concursos per atorgar ajuts a treballs de sociolingüística.

*Segon.* S'aproven les bases que hauran de regir l'esmentada convocatòria, les quals es publiquen annexes a aquesta Ordre.

*Tercer.* Els pagaments originats per aquest concurs aniran a càrrec dels pressupostos de la CIRIT i del De-

partament de Cultura de la Generalitat, conjuntament.

## DISPOSICIÓ FINAL

*Única.* Aquesta Ordre entrarà en vigor el mateix dia de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Barcelona, 18 de setembre de 1985.

Jordi Pujol  
President de la Generalitat de Catalunya.

## ORDRE

de 10 de desembre de 1985, sobre resolució del concurs d'Ajuts a Treballs de Sociolingüística, CIRIT.

Atesa la proposta presentada conjuntament per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, i la Direcció General de Política Lingüística del Departament de Cultura de la Generalitat, relativa a la concessió d'Ajuts a Treballs de Sociolingüística, en resolució del concurs convocat per Ordre del 18 de setembre de 1985,

## ORDENO:

1. S'aprova la resolució del concurs sobre concessió d'Ajuts a Treballs de Sociolingüística, segons l'acord conjunt de la Comissió interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, i la Direcció General de Política Lingüística del Departament de Cultura de la Generalitat.

2. Que annex a aquesta Ordre es publiqui al Diari oficial de la Generalitat de Catalunya la resolució del concurs d'Ajuts a Treballs de Sociolingüística.

Barcelona, 10 de desembre de 1985.

Jordi Pujol  
President de la Generalitat de Catalunya

## ANNEX

### CONCESSIÓ D'AJUTS A TREBALLS DE SOCIOLINGÜÍSTICA

La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, conjuntament amb la Direcció General de Política Lingüística del Departament de Cultura de la Generalitat, han acordat, en resolució del concurs convocat per Ordre del 18 de setembre de 1985, la concessió d'Ajuts a Treballs de Sociolingüística als projectes següents:

#### Responsable: **Fèlix Balanzó i Guerendiain**

"Motivacions que portarien a l'ús de la llengua catalana els subjectes no-catalanoparlants".

210.000 Ptes.

#### Responsable: **Jordi Bañeres i Barril**

"Normes i usos lingüístics de les institucions en l'última etapa del franquisme".

200.000 Ptes.

#### Responsable: **Emili J. Boix i Fuster**

"Alternança de llengües: normes d'ús i actituds dels joves de Barcelona".

200.000 Ptes.

#### Responsable: **Jaume Farràs i Farràs**

"Ús i actituds davant de la llengua catalana dels estudiants de secundària".

260.000 Ptes.

#### Responsable: **Antoni M<sup>a</sup> Güell i Fortuny**

"Estudi sobre l'ús del català a l'empresa radicada a Catalunya".

580.000 Ptes.

#### Responsable: **Joan Martí i Castell**

"Estudi del català no literari amb anàlisi de dades. Desenvolupament de nous mètodes".

300.000 Ptes.

#### Responsable: **Jaume Martí i Llobet**

"Fonètica i lèxic del català

estàndard als mitjans de comunicació".

250.000 Ptes.

#### Responsable: **Tritat**

#### **Noguer i Puigvila**

"Catalanització a l'àmbit de la comunicació escrita dels comerços i les empreses de Torelló, 1985".

200.000 Ptes.

#### Responsable: **Rosa Quitllet i Sabater**

"Publicitat i coneixement del català".

500.000 Ptes.

#### Responsable: **Núria Riba i Minyana**

"Configuració, evolució i perspectives de la normalització de la llengua catalana a la universitat".

300.000 Ptes.

## PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT

## ORDRE

de 15 de novembre de 1985, sobre adjudicació d'ajuts a la recerca, CIRIT

Atesa la proposta resenada per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, relativa a la concessió d'ajuts a la recerca, per tal de resoldre el concurs convocat per l'Ordre de la Presidència de la generalitat de 17 d'abril de 1985,

## ORDENO:

Primer. S'aprova la resolució del concurs sobre la concessió d'ajuts a la recerca, segons l'acord pres per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, en la seva reunió de 8 d'octubre de 1985.

Segon. Que, annex a aquesta Ordre, es publiqui la llista dels ajuts concedits al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Barcelona 15 de novembre de 1985.

Jordi Pujol  
President de la Generalitat de Catalunya

## ANNEX

### CONCESSIÓ D'AJUTS A LA RECERCA, 1985

La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, a la seva reunió de 8 d'octubre de 1985, per tal de resoldre el concurs convocat per l'Ordre de 17 d'abril de 1985, acordà la concessió d'ajuts a la recerca als projectes següents:

**M. Lourdes Abarca i Salat, Fco. Javier Cabañes i Sàenz.**  
"Creació d'una col·lecció de cultius fúngics".

265.000 Ptes.

**Jaume Adan i Plana, Angels Fabra i Fres.**

"Paràmetres de valoració de la capacitat clonogènica en tumors humans".

348.000 Ptes.

**Neus Agell i Jané.**

"Quantificació de la Ubiqüitina cel·lular durant l'espermatoogènesi del gall i identificació dels seus conjugats".

600.000 Ptes.

**Jordi F. Aguilà i Sancho, Juan Marín i Velázquez, Montserrat Capellades i Queralt, Joan Ràfols i Casamada, Artur Palet i Martínez.**

"Estudi de l'aclimatació de les plantes procedents del cultiu *in vitro*".

480.000 Ptes.

**Fernando Albericio i Palomera.**

"Estudi de l'acoblament de pèptids protegits".

500.000 Ptes.

**Juan Alberto Alonso i Martín.**

"Intèrpret natural per agent d'usuari."

450.000 Ptes.

**M. Teresa Álvarez i Sánchez.**

"Estudi epidemiològic de les maloclusions dentàries entre els escolars de la ciutat de Barcelona".

215.000 Ptes.

**Josep Amat i Girbau, Alicia Casals i Gelpí, Oriol Costa i**

- Bou, Antonio Benito Martínez i Velasco, Eduard Montseny i Masip, Vicenç Llarjo i Zorzoso.**  
"Implementació de dos prototipus experimentals de visió per computador".  
384.000 Ptes.
- Josep M. Amenós i Vidal.**  
"Pressió social i qualitat de vida a la ciutat".  
200.000 Ptes.
- Margarida Arboix i Arzo, Anna Puigdemont i Rodríguez, Lluís Capdevila i Plaza.**  
"Optimització del tractament immunosupressiu en pacients amb trasplantament renal".  
357.000 Ptes.
- Gloria Arbonés i Vilà.**  
"Terapèutica farmacològica en gerontologia".  
300.000 Ptes.
- Josep M. Argilés i Huguet, Julia Peinado i Onsurbe.**  
"Estudi de la utilització metabòlica de l'acetona durant la gestació".  
265.000 Ptes.
- Manuel Armengol i Carrasco, Antoni Salvà i Lacombe, Benjamín Oller i Sales.**  
"Estudi de l'eix entero-insular. Bioquímica i morfometria pancreàtica després de la resecció intestinal".  
450.000 Ptes.
- Jaume Aubia i Marimon, Sergi Serrano i Figueras.**  
"Fisiopatologia i descripció de la resistència de l'os diabètic a l'hiperparatiroidisme secundari".  
454.000 Ptes.
- Daniel Audí i Piera.**  
"Autòmata per aparell d'anàlisi de models fotomecànics mitjançant làser".  
450.000 Ptes.
- M. Carme Auladell i Costa, Jaume Bagnà i Monjo.**  
"Estudi de les cèl.lules indiferenciades (neoblasts) de planària".  
500.000 Ptes.
- Francesc Xavier Avilés i Puigvert, Esteve Genesca i Boronat.**  
"Desenvolupament de micromètodes per a l'anàlisi seqüencial de proteïnes".  
290.000 Ptes.
- Ferran Azorín i Marín, Antonio Rodríguez i Campos, José María Casanovas i Suelves.**  
"Disseny i construcció de vectors d'expressió eucariòtics derivats del virus SV40".  
400.000 Ptes.
- Albert Bacaria i Martrus.**  
"Importacions a Catalunya de terra sigil.lada gris i taronja d'època Paleocristiana".  
200.000 Ptes.
- Albert Badia i Sancho, Joan Sallés i Alvira.**  
"Influència dels antidepressius sobre els adrenoceptors alfa, i la fixació de la H-desipramina en el conducte deferent de rata".  
554.000 Ptes.
- Ferran Balada i Nicolau.**  
"Mesures biològiques d'ansietat: Estat i tret".  
275.000 Ptes.
- Jordi Barbé i Garcia.**  
"Unificació de diversos tests bacterians per detectar agents genotòxics".  
535.000 Ptes.
- Javier Barragan i Fernández, Anicet Casañas i Cladellas.**  
"Reg autopropulsat de cursa horitzontal amb aspersors de gir de pla vertical. Segona fase".  
400.000 Ptes.
- Josep M<sup>a</sup> Barrera i Sala, Alicia Mayor, Guadalupe Ercilla i González, Antoni Gelabert i Blanes.**  
"Identificació dels donants de sang transmissors d'hepatitis posttransfusional No-A No-B".  
590.000 Ptes.
- Ana Cristina Barroeta i Lajusticia, Francesc Puchal i Mas, Joaquim Brufau i de Barberà, Feliu A. Calafat i Frau.**  
"Contribució a l'estudi dels greixos i subproductes greixosos a la nutrició aviària".  
349.000 Ptes.
- Ramon Bartrons i Bach, Albert Tauler i Girona, Joan Gil i Santano, José Carreras i Barnés.**  
"Efectes del vanadat en el metabolisme hepàtic".  
400.000 Ptes.
- Albert Bastardas i Boada.**  
"Catalans i immigrants: dos processos coterritorials de bilingüïtzació".  
335.000 Ptes.
- Carles Bastons i Vivanco, Maria Assumpció Garcia i Roselló.**  
"Epistolari de catalans il·lustres (Companys, D'Ors, Turró,...) a Unamuno".  
357.000 Ptes.
- Joan Carles Bayon i Rueda.**  
"Nous polímers conductors elèctrics basats en complexos de lligands imidazòlics".  
450.000 Ptes.
- Norbert Bilbeny i Garcia.**  
"El pensament nacionalista català (exposició històrica)".  
300.000 Ptes.
- Rafael Bisquerra i Alzina.**  
"Avaluació objectiva de la llengua catalana".  
125.000 Ptes.
- Jaume Blasco i Font de Rubinat.**  
"Millor aprofitament del temps de l'alumne dintre l'ensenyament de projectes".  
300.000 Ptes.
- Jaume Bofill i Soliguer, Antoni Sitges i Serra.**  
"Hipoprotrombinèmia associada a l'administració d'antibiòtics".  
480.000 Ptes.
- Teresa Boget i LLúcia, Emilia Hernández i Piera, Xavier Cobera i Gordi.**  
"Validació i adaptació de la bateria neuropsicològica 'Luria-Nebraska' al nostre medi hospitalari".  
415.000 Ptes.
- Francesc Bonastre, i Bertran, Maria Vila-Coro i Novoa, Eva Blancafort i López.**  
"Catalogació, ordenació i microfilmació de l'arxiu musical de Vilafranca del Penedès".  
200.000 Ptes.
- M<sup>a</sup> Dolors Bonet i Lacadena.**  
"Validació d'instruments detectors del patró A en nens de la població escolar catalana".  
168.000 Ptes.
- Joan Juli Bonet i Sagrañes.**  
"11-Oxaesteroides 1-abeo-Esteroides amb activitat biològica potencial".  
580.000 Ptes.
- Albert Boronat i Margosa, Rosa Giménez i Claudio.**  
"Transformació de blat de moro per microinjecció: bases metodològiques".  
540.000 Ptes.
- Joan Bosch i Cartes, Ester Zulaica i Gallego, enric Sanfeliu i Soto, Ramon Vila i Rovira.**  
"Estudis encaminats a la primera síntesi de l'alcaloide indòlic Ngouniensina".  
450.000 Ptes.
- Josep Brancos i Calpés.**  
"Presència e influència italiana a la primera escultura gòtica a Catalunya".  
175.000 Ptes.
- Maria Assumpció Buti i Ferrer, R. Esteban i Mur, J. Guardia i Massó.**  
"Estudi serològic i correlació clènico-patològica de la infecció delta a Catalunya".  
602.000 Ptes.
- Susana Buxaderas i Sánchez, Elisabeth Viladrich i Gonzàlbez, Marina Bernàldez i Balado.**  
"Anàlisi de Pb, As, Cr, Ni, Mn en greixos comestibles".  
225.000 Ptes.
- Josep M<sup>a</sup> Calvet i Madrigal.**  
"Establiment d'una base de dades per l'economia industrial catalana".  
220.000 Ptes.
- Luis Calvet i Mulleras.**  
"Criteris d'intervenció i projecte per a la rehabilitació de les trames del segle XIX".  
200.000 Ptes.
- Pere Caminal i Magrans, Raimon Jané i Campos, Antoni Josep Bayés i de Luna, Ramon Oter i Rodríguez.**

“Sistema d’electrocardiografia d’alta resolució per al diagnòstic d’aritmies ventriculars”.

380.000 Ptes.

**Ramon Cancla i Garoyo.**  
“Identificació de metabòlits amb activitat pesticida en extracte d’espècies de *Fusarium*”.

520.000 Ptes.

**Montserrat Carbonell i Esteller.**

“Caracterització, tipologia i dinàmica de la pobresa, Barcelona s. XVIII”.

225.000 Ptes.

**Francisco Javier Carrión i Fité.**

“Rentatge de llana en presència d’emulsions i aplicant ultrasons”.

250.000 Ptes.

**Antoni Carrión i Isbert, Alfred Bonavida i Estupiña, Albert Añaños i Carrasco.**

“Aplicació de tècniques digitals en el disseny i avaluació d’altaveus”.

300.000 Ptes.

**Glòria Casals i Nogués.**

“La poesia de Joan Maragall. Edició crítica”.

100.000 Ptes.

**Vicente Casares i Giner.**

“Disseny i construcció d’una central telefònica controlada per ordinador”.

450.000 Ptes.

**Albert Casas i Ponsati.**

“Prospecció magnètica de les mineralitzacions tipus ‘skarn’ del sector S.O. del Montseny”.

400.000 Ptes.

**Josep M<sup>a</sup> Casas i Sabata, Josep M<sup>a</sup> Pintó, Modest Calafell.**

“Contaminació per metalls pesants de les aigües i sediments dels rius de la regió-7a (Bages-Berguedà-Solsonès)”.

318.000 Ptes.

**Tomàs Casero i Mazo, Xavier Ferran i Calderó.**

“Relacions entre activitat enzimàtica i nutrients minerals en fruiters”.

300.000 Ptes.

**Felicià Ceres i Hernández, Fernando Gomà i Ginestà.**

“Estudi del comportament de ‘Consolidantes’ en les Pedres Naturals de Catalunya”.

725.000 Ptes.

**Eduard Cesari i Aliberch, Lluís Mañosa i Carrera, Carlota Auguet i Sangrà.**

“Estudi calorimètric i de l’emissió acústica en aliatges amb memòria de forma”.

300.000 Ptes.

**Narcís Clavaguera i Plaja, M<sup>a</sup> Teresa Mora i Aznar.**

“Ordre químic i propietats físiques de líquids bons formadors de vidre”.

300.000 Ptes.

**Josep M<sup>a</sup> Codina i Vidal, Jordi Nuñez i de Murga, Nicolau Torras i Magriñà.**

“Observació i estudi del cometa Halley des de l’Observatori Fabra”.

300.000 Ptes.

**Josep Coll i Bertran.**

“Model per a l’anàlisi del risc de crisi en regions econòmiques elementals”.

150.000 Ptes.

**Joaquim Company i Climent.**

“Pintura del Renaixement als Països Catalans”.

150.000 Ptes.

**Antoni Companys i Ferran.**

“Josep Antoni Coderch”.

200.000 Ptes.

**Antoni M. Correig i Blanchar, Josep Gallart i Muset, Carme Olivera i Lloret.**

“Estudi digital de la sismicitat dels Pirineus Orientals”.

200.000 Ptes.

**Josep M<sup>a</sup> Corretger i Canos, Joan M<sup>a</sup> Riera i Blanch, Josep M<sup>a</sup> Güell i Ordís, Fermí Coll i Casals, Soler i Hosta i Rebes, Josep Soler i Masó, Joan Roca i Ferrés.**

“Estudis de comportaments de components per a instal·lacions d’energia solar”.

240.000 Ptes.

**Amadeu Creus i Capdevila, M<sup>a</sup> Antònia Velázquez i Henar.**

“Estudis dels efectes mutagènics de l’insecticida malathion a la *Drosophila melanogaster*”.

178.000 Ptes.

**Albert Cuchí i Burgos, Joan Lluís Zamorai Mestre.**

“El disseny d’edificis de baixa alçària estructura de maó”.

400.000 Ptes.

**Fidel Cunill i Garcia, J. Felip Izquierdo i Torres, Xavier Tejero i Salvador.**

“Obtenció de metil terobutil èter en la fase gasosa. Incorporació de metanol a gasolines.”

500.000 Ptes.

**Joan A. Cusidó i Fàbregas, Jaume Roset Joan Puigdomènech.**

“Caracterització i anàlisi de materials ceramitzats”.

400.000 Ptes.

**Isabel Díaz i López, Josep A. Garcia i regueiro, Cinto Arnau i Arboix.**

“Avaluació de substàncies relacionades amb l’olor sexual en porcs sense castrar”.

477.000 Ptes.

**Frederic Diego i Espuny, Salvador Miquel i Estrada, Dolors bella i Massot, Isidre Bosch i Vallès.**

“Avaluació de la acció educativa duta a terme pels serveis de protecció de Menors a Catalunya.”

310.000 Ptes.

**José Dolz i Ripollès.**

“Trànsit d’avingudes en embassaments. Estudi mitjançant model reduït i numèric”.

660.000 Ptes.

**Xavier Domènech i Antúnez, Xavier Muñoz i Pascual.**

“Fotodeposició de metalls nobles sobre partícules de semiconductor”.

450.000 Ptes.

**Jordi Domingo i Feliubadaló, Alfons Romero i Vidal, Maria Dolors Estadella i Garcia.**

“Hepatocarcinogènesi, estudi d’un nou model d’iniciació-promoció”.

540.000 Ptes.

**Hortènsia Duran i Gilabert.**

“Estudi geològic de la part nord-occidental del Montseny”.

230.000 Ptes.

**Carles Enrich i Bastús, M<sup>a</sup> Josep Coll i Rosell.**

“Implicació de l’àcid siàlic de la membrana plasmàtica de l’hepatòcit en el binding de lligands específics durant la regeneració hepàtica”.

455.000 Ptes.

**Eugènia Estop i Graells, José Luis Briansó i Penalva, Xavier Alcobé i Ollé, Miquel Angel Cuevas i Diarte, Esperança Tauler i Ferré, Manuel Labrador i Carrasco, Teresa Calvet i Pallas, Yvette Haget, Nguyen Ba Chanh, Louis Bonpunt, Janine Housty.**

“Cristalls mixtos de pentaclorobenzè i pentabromobenzè”.

400.000 Ptes.

**M<sup>a</sup> Eugènia Fernández-Goula i Pfaff.**

“Estudi transversal i longitudinal de la tensió arterial en la població pediàtrica de Catalunya”.

370.000 Ptes.

**Sergi Ferré i González.**

“Receptors dopaminèrgics. Correlacions entre un model conductual i l’alliberament d’acetilcolina estriatal”.

283.000 Ptes.

**Isidre Ferrer i Abaizanda.**

“Aspectes evolutius de l’escorça cerebral en els mamífers”.

205.000 Ptes.

**Ramon Ferrer i Puig, Miquel Sánchez i Turet, Helena Almirall i Lluch, Pascual Lausín i Aceña.**

“Ritmes ultradians i asimetria hemisfèrica cerebral en l’activitat electrodermal”.

400.000 Ptes.

**Xavier Flotats i Ripoll.**

“Seguiment analític d’un filtre anaeròbic alimentat amb sobrenadant de fem vací i fem líquid porquí”.

284.000 Ptes.

**Joan Fibla i Palazon.**

“Preparació d’anticossos

- monoclonals".  
250.000 Ptes.
- Isabel Fleck i Bou, Alba Fransi i Gallart, Isabel Florensa i Porta, Montserrat Ràfales i Masós.**  
"Variacions estacionals de factors limitants de la fotosíntesi en l'alfals".  
278.000 Ptes.
- Josep M.ª Font i Purtil.**  
"Filosofia política i realitat social en Balmes i Tocqueville".  
100.000 Ptes.
- Josep Maria Fontobé i Mussolas, Jordi Amigó i Mitjana.**  
"Estudi sobre la tectònica de fractura a Catalunya".  
357.000 Ptes.
- Albert Fortuny i Garcia.**  
"Possibilitats de la prospecció aeromagnètica".  
500.000 Ptes.
- Enric Fossas i Espadaler.**  
"Anàlisi dels diferents aspectes de la política cultural de la Generalitat".  
200.000 Ptes.
- José Ramón de Francisco i Moneo, Francisco Abbad i Pociello, Ignasi Juvells i Prades, Santiago Vallmitjana i Rico, Salvador Bosch i Puig, Juan Campos i Coloma, Agustí Dalmau i Maseras.**  
"Mètode òptico-digital per a reconeixement de formes mitjançant tècniques de correlació".  
380.000 Ptes.
- Teresa Franquesa i Codinach.**  
"Influència del foc sobre la vegetació actual de la península del Cap de Creus".  
162.000 Ptes.
- Antoni Freixes i Perich.**  
"Recerca dels recursos hidrogeològics de les àrees càrstiques de Catalunya".  
290.000 Ptes.
- Santiago Fuentes i Roca, Ferran Gomà i Ginestà.**  
"Comportament dels formigons amb relacions SO<sub>3</sub>/ciment superiors a 0,045".  
200.000 Ptes.
- Joan Lluís Fumadó i Alsina, Joan Briz i Caro, Miquel Camps i Pascual, Marian Cartaña i Montilla, Lluís Arensa i Postels, Clemente Pardina i Miranda.**  
"Patologia de les instal·lacions de condicionament i serveis a edificis escolars".  
200.000 Ptes.
- Manuel Garcia i Doncel, Karl von Meyenn.**  
"Orígens de la Teoria Quàntica de Camps (1927-1936)".  
200.000 Ptes.
- M.ª Dolors Garcia i Ramon, Joan Nogué i Font.**  
"La geografia catalana i la innovació metodològica en la geografia espanyola, 1940-1985".  
400.000 Ptes.
- Andreu M. Garcia i Robles, Josefina Masnou i Piferrer, Antoni Castelló i Torrida.**  
"Projecte per a l'aplicació de la pro-socialitat a escoles de Catalunya".  
350.000 Ptes.
- Carlos García-Delgado i Segues.**  
"Localització i delimitació de ciutats hispanoromanes a partir de l'anàlisi del pla viari actual".  
250.000 Ptes.
- José Antonio García-Duran i de Lara.**  
"Costos de benestar de la protecció aranzelària en el sector tèxtil".  
200.000 Ptes.
- Olga Giralt i Esteve.**  
"L'economia agrària a Catalunya durant l'època romana".  
250.000 Ptes.
- José Luis Gómez i Ordóñez.**  
"Avaluació i classificació de xarxes urbanes atenent una tipologia estructural".  
100.000 Ptes.
- Pilar González i Duarte, Josep Ros i Badosa, Joan Solà i Casadevall.**  
"Complexos metàl·lics de la l-metil-4 -mercaptopiperidina: dímers, anells i complexos mixtos".  
370.000 Ptes.
- Jesús Manuel González i Miranda.**  
"Estudi de metalls líquids pel mètode de la dinàmica molecular".  
125.000 Ptes.
- Ángel Pío González i Soto, Victòria Pablo i Capa, Anna Civit i Canals, Jesús Lucia i Izquierdo.**  
"Aproximació a la contextualització de la drogodependència".  
300.000 Ptes.
- Eduard Goñalons i Sintés, Patrocinio Vergara i Esteras, Carles Ferrando i Subirats.**  
"Estudi de la motilitat gastrointestinal a les aus".  
356.000 Ptes.
- Salvador Grané i Terradas, Antoni Rovira i Japeño.**  
"El fons marí de la Badia de la Pineda de Salou".  
62.000 Ptes.
- Carles Grasas i Alsina, Manuel Sevilla i Sanz, Jaume Planas i Dangla.**  
"Recerca i desenvolupament sobre sistemes d'escapament per a motors d'automòbil".  
402.000 Ptes.
- Maria Rosa Grau i Oliete, Maria del Pilar Rivera i Fillat.**  
"Captació d'antineoplàstics per cèl·lules tumorals i normals".  
350.000 Ptes.
- Manuel Guàrdia i Bassols, Albert Garcia i Espuche.**  
"Creixements urbans a Catalunya: de la Nova Planta als Eixamples".  
200.000 Ptes.
- Francesc Gudayol i Portabella, Jordi Huguet i Santirso.**  
"Sistema d'interfase oral entre un ordinador i un home".  
200.000 Ptes.
- Ricard Guerrero i Moreno, Isabel Esteve i Martínez, Jordi Mas i Gordi.**  
"Acumulació microbiana de biopolímers i estratègies d'aïllament".  
595.000 Ptes.
- Joan Josep Guinovart i Cirera, Ana M.ª Gómez i Foix, M.ª Àngels Figueredo i Travasset.**  
"Diagnòstic bioquímic de les alteracions de les gallines ponedores".  
550.000 Ptes.
- Emilia Gutiérrez i Merino.**  
"Anàlisi de les seqüències de creixement de tres espècies d'arbres en funció del clima (II)".  
350.000 Ptes.
- Nury Herdocio i Peralta.**  
"Estudi del meroplancton de les Illes Medes".  
324.000 Ptes.
- Antonio Heredia i Broto.**  
"Estudi de la fractura de termoplàstics amorfs".  
300.000 Ptes.
- Luis Humet i Coderch.**  
"Pertorbacions sobre la xarxa, generades per convertidors a tiristors".  
200.000 Ptes.
- A. Cèsar Ibàñez i Garcia.**  
"Recaptacions neuronals i alfa 2-adrenèrgiques del conducte deferent de rata biseccionat".  
114.000 Ptes.
- Roser Iglesias i Coll, Vicente Andrés i Garcia.**  
"Efectes d'una dieta hipercalòrica en el desenvolupament de la rata".  
358.000 Ptes.
- Ramon Julià i Brugués, Jordi Serra i Raventós, Miquel Canals i Artigas, Oriol Riba i Arderiu, Henri Got.**  
"Estudi litosísmic de l'Estany de Banyoles".  
321.000 Ptes.
- Manuel Julivert i Casagualda, F. J. Martínez i Fernández, M. L. Arboleya i Cimadevilla, J. Reche i Estrada, H. Duran.**  
"Estudi de l'evolució tèrmica i estructural de doms de gneis".  
309.000 Ptes.
- Jesús Labarta i Mancho, José Maria Llabería i Griño, Jordi Ballester i Muñoz.**  
"Desenvolupament d'un sis-

- tema multimicroprocessador amb busos multiplexats".  
575.000 Ptes.
- Francesc Lafarga i Maduell.**  
"Materials per a l'estudi de la recepció de Victor Hugo a Espanya".  
135.000 Ptes.
- Josep Lamarca i Ciurró.**  
"Estudi morfològic i bioquímic de la toxicologia del plom en dosis subclíniques".  
400.000 Ptes.
- Mercedes Leon i Portillo.**  
"Lingüística aplicada i l'estructuració del llenguatge en el nen sord".  
185.000 Ptes.
- Joaquim Lleixa i Chavarria.**  
"El personal polític d'origen militar en els anys del franquisme".  
350.000 Ptes.
- Jaume Llibre i Saló, Lluís Alsedà i Soler.**  
"Comportament periòdic de les aplicacions 1-dimensionals".  
235.000 Ptes.
- Xavier Llimona i Pagès, Iris Anita Pereira Riquelme.**  
"Contribució a la flora, vegetació i ecologia dels líquens hidròfils de Catalunya".  
261.000 Ptes.
- Jaime Llosada i Ambrós, Lorenzo Álvarez i Martínez, Francisco Javier Gutiérrez i Pascual.**  
"Estudi i anàlisi per mètodes fotoelàstics tridimensionals de l'estat de tensió d'una roda cilíndrica helicoidal".  
350.000 Ptes.
- Francisco Javier Llovera i Sáez.**  
"L'organització professional de les carreres tècniques a la C.E.E.".   
300.000 Ptes.
- Agustín Lobo i Alcu, Vicenç Palà i Comellas.**  
"Aplicació del tractament i anàlisi d'imatges a l'estudi del bentos marí".  
524.000 Ptes.
- María José López i Fuster, Sara Lluch i Margarit, Glòria Jordan i Giménez.**  
"Estudi ecobiològic de les poblacions de *Sorex coronatus* (Mammalia, Insectivora) del Pirineu català".  
270.000 Ptes.
- Ana María López i Oliveras.**  
"Influència dels factors ambientals en la multiplicació vegetativa del gladiol".  
269.000 Ptes.
- M.ª Carmen López i Sabater.**  
"Contingut d'eritrodol en els olis verges de Catalunya".  
225.000 Ptes.
- Xavier Lumbarres i Fèraud.**  
"Calorímetre isoterm per a l'estudi normalitzat de sistemes químics".  
300.000 Ptes.
- Guillermo Lusa i Monforte.**  
"Recuperació del Fons Bibliogràfic de l'ETSEIB del segle XIX".  
500.000 Ptes.
- Carles Maluquer de Motes i Bernet.**  
"Contribució dels diputats catalans a la formalització i discussió del Codi Civil (1882-1889)".  
96.000 Ptes.
- Miquel Manén i Comas.**  
"Injecció electrònica de gasolina al motor lleuger de dos temps".  
226.000 Ptes.
- Nicolás Manito i Lorite, María Cruz Calurla i Perales.**  
"Catecolamines en medicina intensiva i trasplantament cardíac".  
569.000 Ptes.
- Teresa Manpel i Astals, Francesc Villarroya i Gombau, Antonio Felipe i Campo.**  
"Malnutrició materna i desenvolupament. Paper del teixit adipós marró".  
505.000 Ptes.
- Ricardo Marcos i Dauder.**  
"Bioactivació d'insecticides organofosforats per vegetals. Estudis mutagènics".  
230.000 Ptes.
- Joaquim Maristany i del Rayo.**  
"Estudi comparatiu filològic de tres comentaris a l'Es-critura en el 'corpus' llatí d'Eckhart".  
150.000 Ptes.
- M.ª Àngels Marqués i Roca, Jordi Roca i Rafos.**  
"Cartografia i avaluació de l'erosió hídrica en una zona pilot".  
350.000 Ptes.
- Anna M.ª Marqués i Villavecchia, J. Guinea i Sánchez, Francisco Congregado i Córdoba, M.ª Dolores Simon i Pujol.**  
"Determinació de les condicions òptimes per a l'obtenció d'un polisacàrid".  
660.000 Ptes.
- Feliu Marsal i Amenós, Josep M.ª Canal i Arias, M.ª Dolores de Castellar i Bertran, Albert Manich i Bou, Josep M.ª Tura i Soteras.**  
"Millores en el tractament antiestàtic de les fibres tèxtils".  
200.000 Ptes.
- Jordi Martinell i Callicó, Rosa Domènech i Arnal, M.ª José Marquina i Farràs, Isabel Matias i Sendra, Oriol Riba i Viñas, Isabel Llop i Castell.**  
"Paleontologia del pliocè marí del Rosselló. Relació amb el de l'Empordà".  
375.000 Ptes.
- Luis Martinez i Salamero, Alberto Poveda i López.**  
"Moderació, anàlisi i disseny de circuits de control de corrent per a reguladors commutats contínua-contínua".  
246.000 Ptes.
- M.ª Dolores Merindano i Encina, Juan Vicente Benoit i Montesinos.**  
"Valoració de l'addició mitjançant el test de l'anisocòria".  
276.000 Ptes.
- Isabel Meseguer i Soler.**  
"Analítica de la fibra alimentària. La seva ingesta a Barcelona".  
225.000 Ptes.
- Lluïsa Mestre i Moya.**  
"Una forma abreujada de l'inventari Multipràctic de la Personalitat de Minnesota com a eina epidemiològica i de psicodiagnòstic".  
200.000 Ptes.
- M. Teresa Mitjavila i Cors, M. Teresa Martí i Barnusell, M. del Puy Saiz i Zabalza.**  
"El ferro en la inflamació i la seva relació amb la lipo-peroxidació".  
600.000 Ptes.
- Xavier Modamio i Civit, Josep Sánchez i Pardo, Miquel Esteban i Cortada, Ferran Valldespinós i Riera, Joan Rovira i Lledós.**  
"Distribució de microcontaminants en el mar catalano-balear".  
450.000 Ptes.
- Glòria Mora i Cruañas.**  
"La Inquisició a Catalunya (1560-1700)".  
170.000 Ptes.
- Carme Morales i Pujol, Rosa M. Cusido i Vidal.**  
"Influència de fitohormones sobre la germinació i el metabolisme de solanàcies".  
579.000 Ptes.
- M. del Carmen Moreno i Garcia.**  
"Anàlisi probabilístic de la precipitació en ciutats catalanes".  
250.000 Ptes.
- Virtudes Moreno i Martínez, Eduardo Zato i Paadin, Amparo Caubet i Marín, Xavier Tejada i Palacios.**  
"Complexos bimetàl·lics de ferro i ruteni amb nucleòtids".  
400.000 Ptes.
- Josep Mumburí i Laporta, Ferran Veciana i Membrado.**  
"Creació d'una base de dades de teixits".  
320.000 Ptes.
- Juan J. de Orús i Navarro, M. A. Català i Poch, R. Estalella i Boadella, J. Núñez i de Murga, G. Rossello i Nicolau, F. Figueras i Siñol, J.M.**

- Paredes i Poy, J. Torra i Roca, J. Calaf i Zayas, C. Jordi i Nebot.**  
"Contribució al programa del satèl·lit astromètric Hip-parcos".  
250.000 Ptes.
- Joan Parellada i Sabata, Juan de Dios Martínez i Agea, Trinitat Pradell i Crespo, Evelio Lantigua i Guerra.**  
"Disseny i construcció d'un espectròmetre Cems per funcionar a 77 k.". 330.000 Ptes.
- Xavier Parés i Casampera, M. Dolors Boleda i Vall-llobera, Jaume Farrés i Vicén, Pere Julia i Ballbè.**  
"Efectes de l'exposició prenatal i postnatal de l'etanol sobre l'alcohol deshidrogenasa i aldehid deshidrogenasa de rata".  
290.000 Ptes.
- Albert Parés i Darnaculleta.**  
"Fibrogènesi i col·lagenolisi hepàtica en l'alcoholisme crònic".  
650.000 Ptes.
- Joan Parés i Prats.**  
"Multivisió".  
259.000 Ptes.
- Josep Parcerisa i Bundó.**  
"Intervencions urbanes i planejament a onze grans ciutats espanyoles".  
200.000 Ptes.
- Maria de l'Alba Pascual i Cardona, Josep Cardús i Aguilar, Miquel Salgot i de Marçay.**  
"Realització per a reg de les aigües residuals depurades de Reus".  
200.000 Ptes.
- Carles Pedrós i Aliò.**  
"Sedimentació de bacteris fototròpics en llacs".  
559.000 Ptes.
- Enrique Pedroso i Muller, Francesc Bardella i pons.**  
"Síntesi en fase sòlida d'oligonucleòtids pel mètode del fosforamídid".  
450.000 Ptes.
- Josep Muntañola i Thornberg.**  
"Presons a Catalunya: Espais significatius i pautes de disseny".  
200.000 Ptes.
- Juan Miguel Muñoz i Corbalán.**  
"L'església de la Ciutadella de Barcelona".  
150.000 Ptes.
- Josep M. Nadal i Farreras.**  
"Història lingüística dels Països Catalans (s. XVI i XVII)".  
430.000 Ptes.
- Susana Narotzky i Molleda.**  
"Situació laboral de la dona a Catalunya".  
318.000 Ptes.
- Joaquima M. Navarro i Ferraté, Josep Segura i Areste.**  
"Estudi citogenètic del procés meiótic masculí relacionat amb l'envelliment".  
500.000 Ptes.
- José Navarro i Solé, Joan Font i Ferrer, Joaquim Muntasell i Pla.**  
"Estudi de materials que presenten una transició en l'estad sòlid".  
250.000 Ptes.
- Josep M. Olivé i Compte.**  
"La diferenciació iterna de les poblacions intermèdies de Catalunya".  
250.000 Ptes.
- M. Rosa Oncins i Torres.**  
"Alteracions dels radicals àcids dels peus dels podocits del glomèrul renal".  
129.000 Ptes.
- Gaspar Orriols i Tubella, Francesc Pi i Vila, Carola Schmidt i Iglesias Santana.**  
"Biestabilitat òptica en dispositius interferomètrics de doble feix".  
397.000 Ptes.
- Federico Ortí i Cabo, Juan José Pueyo i Mur, Laura Rosell i Ortíz, Montserrat Inglés i Urpinell, Miquel Quadras i Schredel, Rosa utrilla i Casal.**  
"Investigació de les formacions evaporítiques de Catalunya".  
200.000 Ptes.
- Mireia Perera i Orriols, Manuel Ballesteros i Vázquez.**  
"Estudi de les algues i invertebrats dels cultius de lamel·libranquis del Delta de l'Ebre".  
203.000 Ptes.
- Ramon Pérez i Obiol, J. M. Mallarach, Joan M. Roure, Joan Cros, Mercè Cartanyà.**  
"Reconstrucció del paisatge vegetal dels darrers 350.000 anys a Olot".  
721.000 Ptes.
- Miquel Angel Pericàs i Brondo, Fèlix Serratosa i Palet, Elena Carceller i González.**  
"Síntesi de productes naturals per ciclacions de Pauson-Khand".  
450.000 Ptes.
- Joan Xavier Permanyer i Fabregas, Anna Isabel Castellote i Bargalló.**  
"Avaluació dels olis escalats més emprats a Catalunya".  
225.000 Ptes.
- Fernando Picatoste i Ramon, Enrique Claro i Izaguirre.**  
"Desenvolupament ontogènic dels receptors HI de la histamina en el cervell de la rata".  
600.000 Ptes.
- Jordi Pich i Solé.**  
"Influència del so (to i so-rol) sobre la percepció i la conducta socials".  
320.000 Ptes.
- Antonio Pizza.**  
"1915-1939: el moviment modern a l'arquitectura catalana".  
200.000 Ptes.
- Santiago Planas i de Martí.**  
"Millora de la eficiència dels tractaments fitosanitaris".  
445.000 Ptes.
- Rosa M. Poch i Claret, Jaume portar i Casanellas, Jaume Boixadera.**  
"Estudi dels processos superficials i de vegetació en sòls restaurats en àrees de mines a cel obert del Berguedà".  
574.000 Ptes.
- Hoan Poch i Serrat.**  
"Bomba de recirculació de líquid refrigerant per a automòbils".  
300.000 Ptes.
- Públio Punente i Garrido.**  
"Tintura per integració d'empaquetats de llana".  
400.000 Ptes.
- Ferran Puerta i Sales.**  
"Variacions d'estructures de llodge mixtes multiplicatives i aplicacions a les singularitats".  
195.000 Ptes.
- Lluís Puig i Rovira.**  
"Transfusió de plaquetes i tractament i profilaxi de la refractarietat".  
600.000 Ptes.
- Núria Rafel i Fontanals.**  
"La necròpolis del Coll del Moro. El bronze final i el primer ferro a la Terra Alta".  
250.000 Ptes.
- Joan Ràfols i Casamada, Xavier Martínez i Farré, Núria Canyameres i Riba.**  
"Estudi de substituïts de l'Àgar en la micropropagació vegetal".  
123.000 Ptes.
- Anna Maria Rauret i Dalmau, Ramon Serra i Masansalvador, Teresa Magadan i Olibes, Salvador Costa i Llerda, Eduard Riera i Montflor, Ramon Alvares i Arza.**  
"Estudi i catalogació dels materials procedents del Proper Orient del Monestir de Montserrat".  
350.000 Ptes.
- Juan Carlos Reverter i Calatayud. Ciril Rozman i Borstnar.**  
"Obtenció d'un model matemàtic per a predir l'afectació abdominal per la malaltia d'Hodgkin".  
197.000 Ptes.
- Magí Riba i Viladot, Ramon Camela i Garayoa, Remei Viladrich i Giné, Marisa López i Llorca.**

"Estudi preliminar de la feromona sexual de Leucoptera scitella, plaga dels fruiters".

460.000 Ptes.

**Inmaculada Rodríguez i Garcí.**

"Ancores romanes. Tràfic marítim romà a les costes catalanes".

150.000 Ptes.

**Maria Lluïsa Rodríguez i Moreno.**

"Els adolescents catalans i l'exploració del món laboral (didàctica per objectius)".

437.000 Ptes.

**Cristina Rodríguez i Sorigue, J. M. Canal i Arias, F. Marsal i Amenós, A. Navarro i Sentanyes, G. Caballero i Manresa.**

"Aplicació de composites com a geotèxtils".

300.000 Ptes.

**Francesc Roure i Fernández, Frederic Marimon i Carvajal, Juan Espada i**

**Sánchez, M. Magdalena Pastor i Artigues.**

"Elaboració d'un mètode automatitzat d'anàlisi de models fotomocànics".

500.000 Ptes.

**Roser Rubio i Rovira, Leonart Matia i Ribot.**

"Mesura del potencial redox en medis naturals: aplicacions".

543.000 Ptes.

**José Antonio Rubio i Sola.**

"Disseny microelectrònic d'estructures iteratives autotestables".

360.000 Ptes.

**Joaquim Sales i Cabré, Margarita Crespo i Vicente.**

"Compostos organometàl·lics amb lligands hidrur de tipus PtHR(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>".

500.000 Ptes.

**Pau Salvà i Lacombe, Victòria Clos i Guillen, Asunción Esteve i Caireta.**

"Antiandrogens en la regulació de la biosíntesi testicu-

lar androgènica".

262.000 Ptes.

**Josep Sánchez i Pardo, Josep Aureli Peitx i Carnado, Joan Rovira i Lledós.**

"Microcontaminants orgànics en cultius de Ostrea edulis, en el fangar".

570.000 Ptes.

**José M. Sánchez i Tapias, Josep Costa i Camps.**

"Determinació en el sèrum de DNA víric en l'hepatitis crònica pel virus B".

600.000 Ptes.

**Alipio Sánchez i Vidal, Miquel Angel Soria.**

"Escala d'alcoholisme de MacAndrew: validació espanyola criterial i constructiva".

283.000 Ptes.

**Vicente Sanchís i Almenar, Ramon Camela i Garayoa, Inmaculada Viñas i Almenar, Magí Riba i**

**Viladot, Núria Sala i Martí, Mercè Torres i Grifó.**

"Desenvolupament d'un mètode senzill per a la detecció i quantificació de la patulina en suc de poma".

300.000 Ptes.

**Alberto Sanfeliu i Cortés.**

"Anàlisi d'escenes tridimensionals en robòtica".

450.000 Ptes.

**M. del Carmen Sárraga i Escolano, Roser Cussó, Jacint Arnau, Josep M. Monfort.**

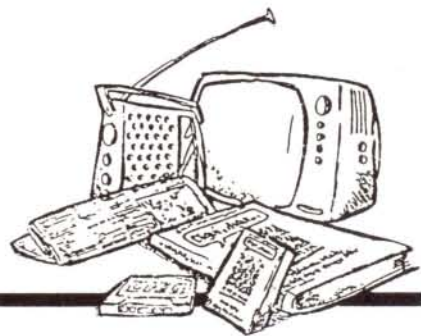
"Estudi de l'activitat proteàsica en el procés de maduració del pernil".

420.000 Ptes.

Aquesta llista és incompleta. La resta de concessions d'ajuts a la recerca 1985 es publicaran al proper número de (ciència).

Tu que ja en saps, pots ajudar els teus amics a expressar-se en català.

Engresca'ls!



Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya

Digui, digui...

Un curs multimedia. TV, ràdio, premsa, llibres, vídeos, cassettes.

Amb la col·laboració del Consell d'Europa