

NOTICIARI CIENTÍFIC



GENERALITAT DE CATALUNYA PRESIDÈNCIA

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)

PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT

ORDRE

de 27 de desembre de 1986, sobre adjudicació d'ajuts a la recerca, CIRIT

Atesa la proposta presentada per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, relativa a la concessió d'ajuts a la recerca, en resolució del concurs convocat per l'Ordre de la Presidència de la Generalitat del 13 d'octubre de 1986,

ORDENO:

1. S'aprova la resolució del concurs sobre la concessió d'ajuts a la recerca, segons l'acord de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, en la seva reunió del 19 de desembre de 1986.

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

Barcelona, 27 de desembre de 1986

Jordi Pujol
President de la Generalitat de Catalunya.

ANEX

Concessió d'ajuts a la recerca, 1986 (continuació)

Síntesi de l'alcaloide indòlic pentacíclic pleiocarpamina a través de la vinoxina.

M. Lluïsa Bennassar i Fèlix (400.000 ptes.)

Efectes de la turbulència sobre la fisiologia del fitoplàcton marí.

Elisa Berdalet i Andrés (100.000 ptes.)

Estudi de la determinació de l'avinguda de projectes en grans embassaments.

Lluís Berga i Casafont (300.000 ptes.)

Diabetis Mellitus tipus I: paper etiopatogènic dels anticossos anti-illot pancreàtic i anticossos anti-insulina en població sana.

Mercè de Bergua i Llo (200.000 ptes.)

Caracterització de materials ceràmics de construcció d'època romana amb l'ajuda de mitjans físics.

Alejandro Bermúdez i Medel (290.000 ptes.)

Estudi de la música dels ss. XVII-XIX: manuscrits musicals de l'arxiu de la catedral de Tortosa.

Francesc Bonastre i Bertran (ajut parcial, 200.000 ptes.)

Síntesi i expressió del gen del factor alliberador de l'hormona del creixement.

Albert Boronat i Margosa (530.000 ptes.)

L'escultura del Barroc al Principat de Catalunya (1620-1680).

Joan Bosch i Ballbona (260.000 ptes.)

Estudi de la resistència vascular hepàtica en rates cirròtiques.

Jaume Bosch i Genover (445.000 ptes.)

Utilitat i aplicació de les abelles en la pol·linització de l'ametller i el garrofer.

Jordi Bosch i Gras (205.000 ptes.)

Equilibris iònics en solvents de constant dielèctrica baixa: aplicacions.

Elisabeth Bosch i José (485.000 ptes.)

Els diferents processos de mobilitat del CaCO_3 , formes de corrosió i acumulació secundària.
Xavier Bosch i Martí (300.000 ptes.)

Detecció de rotavirus en aigües.
Albert Bosch i Navarro (400.000 ptes.)

Preservació dels recursos genètics autòctons en espècies hortícoles.
Lluís Bosch i Roura (200.000 ptes.)

Determinació d'elements menors i traça en alguns minerals sulfurats.
José Luis Briansó i Penalva (200.000 ptes.)

Estudi del contingut de glucans en ordis mitjançant mesures de viscositat.
Joaquim Brufau i de Barberà (200.000 ptes.)

Caracterització bioquímica i fisiològica de soques del gènere *Microsporum* desencadenants de micosi en animals.
M. Teresa Bruguera i Estrada (200.000 ptes.)

El "Llibre dels feyts" de Jaume I: edició crítica i estudi lingüístic.
Jordi Bruguera i Talleda (200.000 ptes.)

Determinació del RNA-VHD sèric en la infecció delta: significat clínic i valor pronòstic.
M. Asunción Buti i Ferret (360.000 ptes.)

Investigació d'un projecte de lectura i anàlisi de textos en qualsevol llengua, informatitzat amb sistemes experts.
Michèle Butzbach i Williot (250.000 ptes.)

Fongs queratinofílics: la seva distribució a les plomes dels ocells nidificants silvestres.
Fco. Javier Cabañes i Sàenz (200.000 ptes.)

Estudi de la raça ovina ripollenca en puresa i en creuaments de carn.
Gerardo Caja i López (250.000 ptes.)

Control de l'evolució de les platges del Maresme regenerades artificialment l'any 1986.
Antoni M. Calafat i Frau (400.000 ptes.)

Fotolitografia per tècnica "Lift-off".
Josep Calderer i Cardona (680.000 ptes.)

Imatges tèrmiques i de radar per a l'estudi de la geologia de Catalunya.
Jaume Calvet i Porta (400.000 ptes.)

La indústria llanera catalana durant la postguerra (1939-1959).
Jordi Calvet i Puig (280.000 ptes.)

La resistència armada durant la Guerra del Francès (1808-1814).
Esteban Canales i Gili (250.000 ptes.)

Anelasticitat en el subbloc ibero-costeropirinenc i la seva aplicació a l'enginyeria civil.
Josep Antoni Canas i Torres (275.000 ptes.)

Estudi quantitatiu de receptors d'adenosina (subtipus A1 i A2) en teixits de porc.
Enric I. Canela i Campos (300.000 ptes.)

Estudi del defecte enzimàtic inherent a la hipoglucèmia dels garrins.
Assumpta Carabaza i Bravo (250.000 ptes.)

Efecte de l'heterogeneïtat sobre el transportament de soluts.
Jesús Carrera i Ramírez (380.000 ptes.)

Evolució dels nitrificants durant l'elaboració dels productes càrnics.
Glòria Casademont i Pèrich (200.000 ptes.)

Producció de metabolits secundaris amb cèl·lules vegetals immobilitzades.
Carles Casas i Alvero (400.000 ptes.)

Hiperactivitat presora de la vasopressina en la hipertensió arterial.
Alex Cases i Amenós (412.000 ptes.)

Finances catalanes a mitjans del segle XIX.
Lluís Castañeda i Peiron (350.000 ptes.)

Servei d'informació bibliogràfica.
Jordi Castellanos i Vila (350.000 ptes.)

Anàlisi quantitativa d'espectrometria XPS, mitjançant simulació numèrica per mètodes de Monte Carlo.
M. Dolors de Castellar i Bertran (200.000 ptes.)

Tècniques computacionals aplicades a la topologia algebraica.
Manuel Castellet i Solanas (265.000 ptes.)

Els fabricants, els comerciants, els botiguers i la Lleida del segle XX (1923-1931).
Ramon Casteràs i Archidona (250.000 ptes.)

Estudis d'adhesió i fagocitosi a "*Klesiella pneumoniae*".
Blanca Ciurana i Llevadot (210.000 ptes.)

Edició crítica de l'obra poètica de Josep Carner.
Jaume Coll i Llinàs (200.000 ptes.)

Làser sintonitzable de CO_2 guia d'ona excitat mitjançant ràdio freqüència.
Ramon Corbalan i Yuste (779.000 ptes.)

Estudi de l'efecte làser en semiconductors dotats amb ions de transició.
Albert Comes i Calveras (300.000 ptes.)

Activitat oxaloacetat reductasa en fetge i hepatomes humans.

Antonio Cortés i Tejedor (350.000 ptes.)

Avaluació de noves propostes de disseny per a arquitectures RISC.

Jordi Cortadella i Fortuny (ajut parcial, 100.000 ptes.)

Efecte de l'etanol sobre el glicogen de diferents àrees cerebrals.

M. Roser Cussó i Fresquet (406.000 ptes.)

Rotors edílics Darrieus-Savonius: caracterització i optimització.

Francesc Dfáz i González (405.000 ptes.)

Avaluació del comportament dels edificis destinats a l'habitatge.

Cèsar Dfáz i Gómez (300.000 ptes.)

Investigació de la relació emocional de les persones que tracten amb nens nascuts amb pes inferior als 1.000 grams.

Montserrat Daniel i Llach (200.000 ptes.)

Mètodes de control del comportament als fluids dels tèxtils o teixits.

Joaquim Detrell i Casells (446.000 ptes.)

Dosimetria per termoluminiscència aplicada als programes de vigilància radiològica ambiental.

Javier Dies i Llovera (300.000 ptes.)

Estudi del procés d'alliberament en fàrmacs i possibles correlacions "in vitro"/"in vivo".

Josep Domènech i Berrozpe (200.000 ptes.)

Immunocitoquímica de proteïnes d'oncogens a l'hepatocarcinogènesi.

Jordi Domingo i Felidabaldó (460.000 ptes.)

Alteració ultraestructural de la glàndula digestiva del musclo (*Mytilus edulis*) parasitat per *Mytilicola intestinalis*.

Mercè Durfort i Coll (446.000 ptes.)

Lípids de la dieta i càncer de mama.

Eduard Escrich i Eschiche (346.000 ptes.)

Plasticitat i neurotorfisme en el desenvolupament de motoneurons. Significació neuropatològica.

Josep Enric Esquerda i Colell (400.000 ptes.)

Models de canvi científic.

Anna Estany i Profitós (115.000 ptes.)

Estudi de la transmissió de virus NANB en receptors de sang anti-HBC positiva.

Joan Ignasi Esteban i Mur (350.000 ptes.)

Estudis i treballs pràctics i de recerca als tallers

del Servei de Restauració dels Museus Municipals d'Art.

Carme Faura i Solé (200.000 ptes.)

Estudi de l'eficàcia dels fàrmacs captadors de radicals lliures d'oxigen en la preservació de l'empelt en el trasplantament de pàncreas.

Laureano Fernández-Cruz i Pérez (550.000 ptes.)

Irreversibilitat de la supersensibilitat dels receptors dopaminèrgics estriatals.

Sergi Ferré i González (230.000 ptes.)

Formació de les circumvalacions cerebrals.

Isidre Ferrer i Abizanda (170.000 ptes.)

El sistema immunològic en el porc: estructura i funció.

Luis Miguel Ferrer i Caubet (249.000 ptes.)

Família, migració i identitat cultural: Sabadell, 1850-1985.

Lluís Flaquer i Vilardebó (246.000 ptes.)

Anàlisi i desenvolupament de la percepció espacial.

Josep M. Fortuny i Aymemí (200.000 ptes.)

Estudi dels compostos inorgànics presents en aigües potables de la població catalana de Gualba, mitjançant tècniques MO, SEM, EDXA, etc.

Assumpció Freixa i Blanxart (200.000 ptes.)

Les arts decoratives al Modernisme català: un assaig de sistematització.

Mireia Freixa i Serra (260.000 ptes.)

Arqueometria dels forns i ceràmica medieval de Cabrera d'Anoia.

Carles de la Fuente i Cullell (330.000 ptes.)

Simulació del termofixat del polièster en un calorímetre diferencial.

Joaquim Gacén i Guillén (500.000 ptes.)

Determinació de ions en aerosols marins per cromatografia iònica.

M. Teresa Galceran i Huguet (678.000 ptes.)

Fotociclacions de 3-vinil-2-heteroariltiofens i benzo(b)tiofens.

Carme Gàlvez i Iniasta (400.000 ptes.)

Estudi de les proteïnes de la llàgrima a la població del Barcelonès.

M. Lluïsa García i López (200.000 ptes.)

Receptors H1 de la Histamina en cultius primaris de "Glia de rata".

M. C. Agustina García i Sánchez (250.000 ptes.)

Els manuscrits en notació musical de Catalunya

fins al segle XIII.

Joaquim Garrigosa i Massana (200.000 ptes.)

Alteracions cromosòmiques en espermatozoides d'hommes sotmesos a ràdio i quimioteràpia.

Anna Genesca i Garrigosa (300.000 ptes.)

La micorrizació d'arbres autòctons: una nova tecnologia en la repoblació forestal de Catalunya.

Josep Girbal i Lladó (354.000 ptes.)

Patogènia Diabetis Mellitus tipus I: inhibició de la dismutasa superoxidasa.

Ramon Gomis i de Barbarà (350.000 ptes.)

Simulació numèrica de la dispersió de contaminants en l'atmosfera i en el litoral del Tarragonès.

Francesc-Xavier Grau i Vidal (402.000 ptes.)

La Conca de Barberà: balanç natural i reconstrucció de famílies entre els ss. XVI i XVIII.

Valentí Gual i Vilà (200.000 ptes.)

Àcids grassos en la interacció mucosa gàstrica-/medi intraluminal.

Francesc Guarner i Aguilar (300.000 ptes.)

Estudi de l'evolució dels àcids i dels aminoàcids durant la fermentació de vins varietats de Tarragona.

Josep Guasch i Torres (300.000 ptes.)

Estudi dels polifenols en raïms, vins i caves obtinguts a la comarca del Penedès: Parellada.

Josep M. Gómez i Piñol (212.000 ptes.)

L'entrenament muscular a la malaltia pulmonar obstructiva crònica: una alternativa a la rehabilitació convencional.

M. Rosa Güell i Rous (400.000 ptes.)

Contingut en formes isomètriques en productes grassos de consum a Catalunya.

Neus Hernández i Rabascall (200.000 ptes.)

Avaluació de la uniformitat del reg per goteig.

José M. Iglesias i Rodríguez (375.000 ptes.)

La formació del concepte de substància química.

Mercè Izquierdo i Aymerich (330.000 ptes.)

Hormona natriurètica hipotalàmica en la cirrosi hepàtica amb ascitis.

Wladimiro Jiménez i Povedano (500.000 ptes.)

L'error de prohibició: posició sistemàtica.

Ujala Joshi i Jubert (50.000 ptes.)

Ecografia "in vitro" i motlles vasculars aplicats a les hepatectomies.

Ernest Just i Roig (194.000 ptes.)

Augment en el subministrament d'"input" i els seus efectes en els nivells assolits en l'adquisició de l'anglès.

Miquel Llobera i Caves (185.000 ptes.)

Avaluació econòmica de l'atenció socio sanitària a la gent gran.

Berta Llorenç i García (350.000 ptes.)

Atlas herpetològic de la província de Lleida (1a. fase).

Gustavo-Adolfo Llorente i Cabrera (300.000 ptes.)

Influència de les hormones sexuals en l'hepatocarcinogènesi experimental.

Josep Lloreta i Turull (400.000 ptes.)

L'Escola d'Escultura Romànica Catalana entorn dels claustres de la Catedral de Girona i de Sant Cugat.

Immaculada Lorés i Otzet (138.000 ptes.)

Disseny microelectrònic: generació automàtica de mòduls parametritzables autoestables.

Emilio José Liupon i Rosés (275.000 ptes.)

Investigació sobre la deshidratació industrial de cubs de poma.

Antoni López i Gómez (200.000 ptes.)

Determinació d'alcanols en diferents olis de sànsa i d'oliva verge de Catalunya.

M. del Carme López i Sabater (150.000 ptes.)

El complex deltaic de Sant Llorenç del Munt (Eocè).

Eudald Maestro i Maideu (150.000 ptes.)

Tipificació de l'agricultura catalana.

Roser Majoral i Moliné (310.000 ptes.)

Valor predictiu dels tioèters urinaris en el càncer broncopulmonar.

Jordi Mallol i Miron (480.000 ptes.)

Les microemulsions en la solubilització de compostos orgànics: hidrocarburs i greixos.

Claudi Mans i Teixidó (424.000 ptes.)

Zones forestals cremades; avaluació de l'erosió segons diferents accions postincendi.

M. Àngels Marqués i Roca (400.000 ptes.)

Aplicació d'anticossos monoclonals antilimfocitaris a l'estudi dels limfomes cutanis T enfront de diferents tractaments.

Rosa M. Martí i Laborda (200.000 ptes.)

Glicòlisi i la seva regulació en el nou nat normal i patològic.

Andrés Martínez i Gutiérrez (300.000 ptes.)

Estudi dels segellats biològics en el trasplantament hepàtic segmentari experimental.

Vicenç Martínez i Ibàñez (300.000 ptes.)

Control de l'expressió gènica en blat de moro: tècniques de transformació.

José Antonio Martínez i Izquierdo (350.000 ptes.)

Detecció i prospecció per ELISA de virus de fruiters d'os i llavors a Lleida.

Vicenç Medina i Pilés (250.000 ptes.)

Consum de magrofits per macroinvertebrats en llacunes costaneres.

Margarita Menéndez i López (238.000 ptes.)

Estudi de conjugats del glutatió en el metabolisme d'epòxida bioactius.

Angel Messeguer i Peypoch (230.000 ptes.)

Caracterització de clons d'una genoteca de DNA d'espermàtides.

Jovita Mezquita i Pla (350.000 ptes.)

Formació de conjugats de la ubiquitina i diferenciació espermatogènica.

Cristóbal Mezquita i Pla (500.000 ptes.)

Influència de factors angiogènics en l'activitat fibrinolítica de cèl·lules endotelials humanes.

Inés Millet i Soler (400.000 ptes.)

Controls morfogenètics de la tuberització de la patata (*S. tuberosum* L.) "in vitro".

Ángel Manuel Mingo i Castel (290.000 ptes.)

Pressupostos per a la construcció de sistemes experts en l'àmbit jurídic.

Juan Miquel i González (350.000 ptes.)

Estudi citogenètic de tumors de bufeta.

Rosa Miró i Ametller (429.000 ptes.)

Anàlisi i avaluació dels costos de la urbanització d'algunes ciutats catalanes.

Juan Miró i Farrerons (200.000 ptes.)

Sistemes de transmissió digital de veu a baixa-mitja velocitat (4-8Kb/s) basats en representacions paramètriques.

Alfredo Moliner i Castellví (700.000 ptes.)

Consum i integració de la mà d'obra en el procés d'acumulació.

Tomàs Moltó i Garcia (142.000 ptes.)

La frontera entre Catalunya i Aragó a la part occidental.

Joaquim Montclús i Esteban (200.000 ptes.)

Influència de la gestació en el desenvolupament de les cèl·lules de teratocarcinoma.

Marià Monzó i Planella (350.000 ptes.)

La Inquisició a Catalunya.

Glòria Mora i Cruañas (285.000 ptes.)

Sistemes ternaris de ions divalents, lligams nitro-

genats i nucleòtids.

Virtudes Moreno i Martínez (350.000 ptes.)

Incidència psicològica de la terapèutica en nens sotmesos a trasplantaments de moll de l'os.

Mercè Moreno i Peña (200.000 ptes.)

PATT (Pupils' Attitude Towards Technology).

Montserrat Muñoz i Delgado (125.000 ptes.)

Nous copoliamides de glicina amb interès com a biomaterials.

Sebastián Muñoz i Guerra (490.000 ptes.)

Aplicacions del càlcul ectocàstic de variacions.

David Nualart i Rodon (150.000 ptes.)

Desenvolupament d'un model numèric per a l'anàlisi d'ordinador de processos de conformat de planxes metàl·liques.

Eugeni Oñate i Ibáñez de Navarra (450.000 ptes.)

Estudi farmacocinètic de la cianamida a la rata, conill i gos.

Rosendo Obach i Vidal (300.000 ptes.)

Estudi de la composició de la barrera de filtració del glomèrul renal.

Rosa Oncins i Tores (410.000 ptes.)

Bases d'una normativa integrada de valoracions polítiques de sòl.

Carlos Pérez i Lamas (200.000 ptes.)

Estudi de la història del paisatge vegetal dels darrers 350.000 anys a Olot.

Ramon Pérez i Obiol (300.000 ptes.)

Inducció a la mutagènesi i selecció en cultius "in vitro" de clavell (*Dianthus caryophyllus*, L.).

Artur Palet i Martínez (285.000 ptes.)

Estudis d'oxidació per espectroscòpia CEMS.

Joan Parellada i Sabata (300.000 ptes.)

Cartografia bionòmica de les praderies de posidònia oceànica en el Cap de Creus (Ia. part).

Ferran Pereira i López (310.000 ptes.)

Bis (S,O) acetals del Glixal: efectes estereoelectrònics i interaccions a través de l'espai.

Miquel Àngel Pericàs i Brondo (400.000 ptes.)

Estudi del polimorfisme enzimàtic de diferents poblacions mediterrànies i atlàntiques de lluç (*Merluccius merluccius*).

Carles Pla i Zanuy (200.000 ptes.)

Estudi farmacològic de la vena umbilical humana.

M. Eulàlia Planas i Domingo (250.000 ptes.)

Influència dels metalls pesants (Cr i Cd) sobre les relacions hídriques de "*Phaseolus vulgaris*" i "*Raphanus sativus*".

Charlotte Poschenrieder (200.000 ptes.)