



Barcelona, segon trimestre del 1983

Algunes activitats de l'ICE de la Universitat de Barcelona

Activitats de pre-escolar, EGB i educació especial

Curs: Educació sanitària: Primeros auxilios en los accidentes de población escolar. Prevención. A càrrec de D. Aguilar, M. Duran, T. Asensio, Rosa M. Aranda, A. Cebrián, P. Castillo, E. Comas, A. Marset, D. Pérez. Tindrà lloc a l'Aula de l'ICE de Barcelona. El curs dura 40 hores i tindrà lloc els dimecres i els divendres de 19h a 21h, del 3 de maig al 5 de juliol.

Curs: Estudio práctico de Fósiles. Coordinat per E. Sainz. Tindrà lloc a Barcelona a l'EUF del Professorat d'EGB. El curs té una duració de 20 h, de l'1 al 22 de març, dimarts i dijous, de 16h30 a 18h30.

Curs: Programació d'estades d'alumnes de cicle superior a l'escola de la natura de la Vola. També per alumnes de cicle inicial i mitjà. Serà a càrrec de l'Equip Escola de la Natura de la Vola. Tindrà una duració de 15h a Torelló, els 12 i 13 de març, de 9h a 13h i de 16h a 20h. Us ampliaren la informació a l'Ajuntament de Torelló.

Curs: Tractament d'ocells i mamífers. A càrrec de l'Equip Escola de la Natura de la Vola. El curs tindrà lloc a Torelló, té una duració de 4h, els dies 5 i 7 d'abril, de

19h a 21h. Us ampliaren informació a l'Ajuntament de Torelló.

Segon curs de coneixement de l'entorn i possibilitats didàctiques de l'Escola de la Natura de Santoi. A càrrec de L. Casanovas, A. Domínguez, J. Janés i A. Danés. La durada del curs són 18h. Tindrà lloc els dies 9, 10, 16 i 17 d'abril a l'Escola de la Natura de Can Santoi, La Rierada, Molins de Rei. Tindreu més informació adreçant-vos a l'Ajuntament de Molins de Rei.

Curs: Electricitat experimental. A càrrec de Joan Alsina. La duració del curs són 15 h, del 14 d'abril al 19 de maig. Us n'informaran tots els dies, de 18h a 19h, a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, baixos.

Curs: L'estudi de la comarca del Garraf al cicle mitjà. A càrrec de Salvador Baig i Jaume Llenas. El curs dura 10 h. Tindrà lloc el 12 d'abril al 10 de maig, de 18h a 20h. Us n'informaran a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, baixos, tots els dies de 18h a 19h.

Barcelona, 1, 2 i 3 de juny del 1983

Cinquenes Jornades d'Endocrinologia

Les convoca la Secció d'Endocrinologia Experimental de la Societat Catalana de Biologia. Es tracta de coordinar esforços, difondre i posar a discussió els treballs que es fan en aquest camp al nostre país. Es convoca els endocrinòlegs de

Catalunya a participar-hi i presentar-hi treballs. Els temes són en principi lliures, encara que els organitzadors ordenaran els treballs rebuts. Els coordinadors de les jornades són Francesca Rivera-Fillat i Jordi Camps i Andreu. Per a més informació podeu dirigir-vos a F. Rivera-Fillat, Laboratori d'Endocrinologia, Hospital Clínic i Provincial, c/ Casanova, 143, Barcelona-36.

Ajuts de treball d'Omnium Cultural 1983

Omnium Cultural destina els ajuts de treball en la seva catorzena convocatòria a promoure treballs de divulgació sobre història nacional, història literària i monografies locals i comarcals referides a qualsevol indret dels Països Catalans. El jurat donarà prioritat als treballs que pel seu caràcter didàctic puguin ser utilitzats a les escoles (cicle superior d'EGB o BUP). Els aspirants han de presentar la sol·licitud per triplicat al president d'Omnium Cultural, carrer de Montcada, 20, pral, Barcelona, 3. L'Ajuntament de Barcelona aporta una quantitat total de 300.000 ptes. per a treballs que afectin el present o el futur de la ciutat de Barcelona. El termini de presentació és el 15 de març del 1983. La resolució del jurat serà feta pública durant la segona quinzena del mes d'abril. Per a més informació adreceu-vos a qualsevol delegació d'Omnium Cultural.

Primera fira internacional del llibre científic i tècnic

A Milà, del 14 al 18 d'abril del 1982, en el si de la Fira Internacional de Mostres milanesa, que aquest any celebrava la seva seixantena edició, ha tingut lloc una manifestació sorprenent per la seva novetat que no podem passar per alt a les pàgines de (ciència). Es tracta de la Primera Fira Internacional del Llibre Científic i Tècnic.

Fa ben pocs anys la majoria dels editors de textos científics i tècnics haguessin somrigut escèpticament si algú els hagués proposat de mostrar les seves produccions en una fira internacional tan especialitzada; enguany, però, la resposta a la iniciativa de l'Assessorato¹ de Cultura de la regió llombarda d'organitzar aquesta fira a Milà ha estat sorprenent fins i tot per als organitzadors. Cent seixanta expositors de tot el

món, incloent-hi organismes internacionals com la UNESCO, la FAO, el PNUE o l'OIT, s'han aplegat en un espai de cinc mil metres quadrats i més n'hi hagués hagut si s'hagués previst un espai més gran. Els nostres editors no hi eren. Certament poca cosa hi haguessin pogut portar, però esperem que el 1984, a la propera edició de la fira, que es preveu que serà biennal, no hi siguin absents.

Deu ser un signe dels temps, una demostració que el llibre de contingut científic i tècnic, que no té perquè ser necessàriament un manual, interessa cada cop més gent, sobretot els més joves. De fet, ha estat a partir d'una experiència de cinc anys d'actualitzar les biblioteques llombardes, en el sentit de satisfer les peticions dels lectors, que l'Assessorato de Cultura

llombard s'ha adonat de l'oportunitat de llançar aquesta iniciativa. El ventall dels textos exposats a la fira era ben representatiu de l'emergència d'aquestes demandes noves de llibres de caire científic i tecnològic. S'hi podien trobar revistes sobre herbes medicinals i volums sobre informàtica, publicacions sobre energies alternatives i manuals de medicina, bioquímica i prospeccions petroleres, petits manuals de butxaca i respectables toms de les grans acadèmies. Predomini absolut, això sí, dels italians i dels anglo-saxons. Alerta, editors catalans, d'aquí a dos anys també hi ha de ser present la nostra llengua; (ciència) s'hi apunta des d'ara. Qui més?

1. Assessorato és el nom que prenen a la majoria de les regions italianes els departaments dels governs regionals.

març 1983/Volum 3/143 7

La SEL (Societas Europaea Lepidopterologica) i el III Congrés Europeu de Lepidopterologia

Del 13 al 16 d'abril del 1982 es va celebrar a Cambridge (Anglaterra) el III Congrés de Lepidopterologia, organitzat per la SEL. Aquest és el congrés al qual es feia referència en l'article sobre la Societat Catalana de Lepidopterologia aparegut al número 23, pàgina 23 de (ciència). La SEL és una associació internacional que aglutina bàsicament entomòlegs europeus dedicats a aquesta especialitat. Es va fundar precisament pocs mesos després de constituir-se la Comissió de Lepidopterologia de la ICHN, concretament el 13 de setembre de 1976. Fins aleshores, malgrat existir la intenció de fer-ho, no s'havia aconseguit formar una societat entomològica europea per raons lingüístiques i sobretot polítiques. Efectivament, encara que les associacions entomològiques tenen una llarga tradició en aquest continent (la Société Entomologique de France ha celebrat enguany el 150 aniversari de la seva fundació, i és la més antiga del món), sempre havien sigut nacionals o estatals. Primer per les rivalitats entre els anglo-saxons i els francoparlants, i després de la Segona Guerra Mundial per la divisió en Europa Occidental i països de l'Est.

Per això va ser molt celebrada la fundació de la SEL, que va co-

mençar molt bé, ja que el nom de l'entitat és en llatí i els promotors van ser un holandès (Ring de Jong) i un txecoslovac (Otakar Kudrna), i la reunió fundacional es va fer a Bonn (Alemanya). Van assistir-hi 21 lepidopteròlegs de vuit països. Es van elegir tres comitès:

- el de sistemàtica, taxonomia i nomenclatura
- el de publicacions
- el de recerca del medi ambient i protecció de la natura

Es molt encertat que la societat sigui de lepidopterologia i no d'entomologia, ja que avui dia l'estudi dels insectes és massa ampli. També valorem positivament que tractin específicament de la protecció, actualment tan necessària.

La SEL publica diverses revistes: "News", "Nota", "Acta" i "Opera", i admet tres idiomes oficials: anglès, francès i alemany.

El primer congrés europeu de lepidopterologia es va celebrar a París l'any 1978, el segon a Karlsruhe (Alemanya) dos anys després, i ara s'ha celebrat el tercer a Cambridge.

La seu d'aquest congrés va ser el Churchill College. Van assistir-hi més d'un centenar d'especialistes de divuit països diferents. El primer dia es va visitar el Museu de Zoologia de la universitat, que

és més gran i més ben conservat que molts museus de capitals europees.

Es van donar més de cinquanta conferències, agrupades en diverses temàtiques:

- Ecologia i biogeografia (línia conductora més important del congrés)
 - Conservació (segona temàtica més important)
 - Migracions
 - Microlepidòpters
 - Altres temes: reproducció, genètica, morfologia, faunística, etc.
- A més a més, hi havia una exposició permanent de mapes de distribució de diferents espècies i fotografies de lepidòpters en ple vol, d'erugues, així com microfotografies, etc.

En general, tot el congrés va ser molt interessant, i no solament per les conferències sinó també per la possibilitat de contactar amb col·legues, alguns d'ells figures europees de l'entomologia amb què rarament es té l'oportunitat de parlar.

Finalment es va fer una assemblea general de la SEL en la qual es va decidir que el proper congrés tindria lloc a Budapest l'any 1984.

Albert Masó

Concessió de les medalles Fields

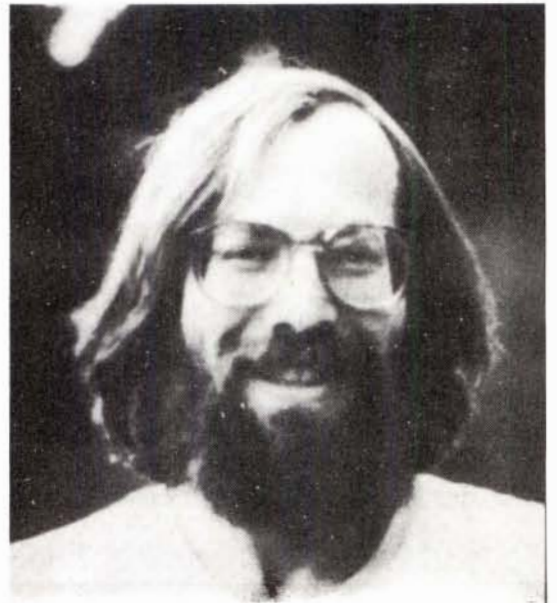
8 (144/Volum 3/marc 1983)

William Thurston, premiat pels seus treballs de topologia de varietats tridimensionals

Robert Tarjan, guanyador del premi Nevanlinna, per les seves contribucions en la construcció d'algoritmes combinatoris, especialment en el camp de la teoria de grafos

Alain Connes, premiat pels seus treballs sobre algebres d'operadors que tenen aplicacions en mecànica quàntica

Shing-Tung Yau, premiat pels seus treballs en geometria diferencial i equacions en derivades parcials



El 8 i el 9 d'agost de 1982 va tenir lloc a Varsòvia l'assemblea general de l'IMU (International Mathematical Union), amb l'assistència de vuitanta-cinc delegats de trenta-sis països. Durant la reunió es va estudiar la possibilitat de celebrar en aquella ciutat el Congrés Internacional de Matemàtiques durant l'any 1983, congrés que tal com vàrem anunciar al n.º 20 de (ciència) era previst que tingués lloc l'estiu passat, però que es va suspendre a causa de la situació polonesa. En aquesta assemblea encara no es va prendre cap decisió final, si bé es va arribar a la conclusió que, en cas de no poder-se celebrar el congrés, almenys se'n publicarien les actes. Un grup de matemàtics

es va reunir amb les autoritats poloneses interessant-se pels científics d'aquell país detinguts. Com se sap, els matemàtics organitzen un congrés internacional cada quatre anys (el de 1986 serà a Berkeley, Califòrnia) en el transcurs del qual es concedeixen les medalles Fields, equivalents al premi Nobel dins de la comunitat matemàtica, però d'un valor crematístic molt inferior (repassu el n.º de juny de (ciència) per a una història d'aquestes medalles). Aquest any les medalles han estat concedides a A. Connes (París), W. Thurston (Princeton University) i S.T. Yau (Institute for Advanced Study, Princeton). El premi Nevanlinna, concedit per a treballs matemàtics amb aplicació

a la informàtica, va ser concedit a R. Tarjan (Stanford). El president de l'IMU, el professor L. Carlson, en el seu parlament va destacar la necessitat que en aquesta associació hi hagi més representants de les branques aplicades de la matemàtica. Durant l'assemblea es va elegir un nou comitè executiu, del qual ha estat nomenat vice-president el professor Jean Pierre Serre, també guardonat amb la medalla Fields l'any 1954, que l'any passat va venir a la Universitat de Barcelona a donar dues conferències (vegeu "Avui", 12-5-82). Des d'aquí el felicitem pel seu nomenament.

Jaume Puigbò

II Trobada sobre la recerca experimental en Física i Química als Països Catalans (Prada, Agost 1983)

Butlletí n.º 1 Gener 1983

Davant l'èxit de la primera trobada de l'Agost del 1982 i el gran interès en continuar aquest tipus de reunions, la secció de Ciències de la Universitat Catalana d'Estiu es proposa d'organitzar una "segona trobada", amb el suport de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques (filial de l'Institut d'Estudis Catalans) i de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya.

Els treballs de la primera trobada van fer referència als problemes essencials que apareixen en el redreçament de la recerca experimental en els camps de la Física i de la Química als Països Catalans. La temàtica d'aquesta segona trobada portarà per títol "Relacions entre la Recerca experimental en Física i Química i la producció industrial" i el propòsit de la reunió, a més de l'interès d'establir un contacte personal entre científics i industrials dels Països Catalans es el de debatre els problemes relatius a aquestes dues activitats, des del punt de vista científic, tecnològic i polític.

Dates: Aquesta segona trobada tindrà lloc al Liceu Renouvier de Prada de Conflent a Catalunya Nord els dies 26 i 27 d'Agost de 1983.

Inscripcions i Ponències: Les persones interessades a participar a la reunió poden demanar un formulari d'inscripció al Secretariat de la trobada. Per a presentar una ponència cal enviar una sol·licitud acompanyada d'un breu resum abans del 30 de Juny de 1983. La Comissió organitzadora comunicarà al seu temps si la ponència ha estat o no acceptada.

Secretariat i Informació:

Sr. Joan Ané
Universitat Catalana d'Estiu
Passatge de la Mercè, 3, 1^a, 2^a B
Barcelona-9 - T. (93) 254 56 98
Dr. Antoni Lloret
LPNHE Ecole Polytechnique
91128 Palaiseau
França

(ciència) HA PUBLICAT

PROTECCIÓ I GESTIÓ DEL MEDI AMBIENT A (CIÈNCIA)

R. Margalef: *Cap a una teoria de la biosfera*, n.º 1, 1980
UICN: *Estratègia mundial per a la conservació dels recursos naturals de la terra*, n.º 2, 1980
Diversos departaments universitaris: *Per una normalització de l'ús de la Terra i dels recursos naturals als Països Catalans*, n.º 2, 1980
R. Queralt: *La qualitat de les aigües dels rius*, n.º 7, 1981
J. Terrades, R. Rabella, R. Savé, C. Verdú: *Els ecosistemes forestals del Montseny*, n.º 9, 1981
L. Paluzié: *Conservació de la natura a Catalunya: l'exemple del Montseny*, n.º 9, 1981
J.M. Mallarach i M. Riera: *La lluita per la protecció de la regió volcànica d'Olot*, n.º 13, 1982
Editorial: *Les últimes restes d'aiguamolls a l'Empordà*, n.º 18, 1982
Editorial: *Allò que queda dels boscos*, n.º 20, 1982
O. de Bolòs: *El bosc mediterrani i els seus problemes*, n.º 20, 1982
J. Terrades: *Estat actual de les investigacions sobre el bosc mediterrani*, n.º 20, 1982
D. Alexandrian: *L'aprofitament de la biomassa en els ecosistemes de tipus mediterrani*, n.º 20, 1982
J. Bonner: *Problemes del bosc mediterrani francès*, n.º 20, 1982
C.C. Cucchi: *La vegetació mediterrània i els parcs naturals a Itàlia*, n.º 20, 1982
Editorial: *Cara i creu de l'ecologisme*, n.º 21, 1982

LA RECERCA A (CIÈNCIA)

Constitució de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació tecnològica (CIRIT), n.º 5/6, 1981
Noticiari científic de la CIRIT: des del n.º 5/6, a cada edició la política científica de la Generalitat
Editorial: *La Ventafocs de la cultura catalana*, n.º 2, 1980
Editorial: *Ara, transferir la recerca*, n.º 3, 1980
Editorial: *Cins anys de debats sobre la recerca i vint anys de feina a fer*, n.º 7, 1981
M. Garcia i M. Ponsà: *L'Institut de Biologia Fonamental*, n.º 8, 1981
A.M. Correig: *Per un servei sísmològic a Catalunya*, n.º 8, 1981
Entrevista amb Ramon Margalef, n.º 5/6, 1981
Entrevista amb Manuel Cardona, n.º 7, 1981
Entrevista amb Gabriel Ferrate, n.º 10, 1981
Editorial: *La universitat i la ciència*, n.º 9, 1981
Entrevista amb Ramon Aramon, secretari de l'Institut d'Estudis Catalans, n.º 12, 1981
R. Margalef: *Meditació sobre la recerca a la Universitat*, n.º 13, 1982
K. Weissermel: *La recerca: un camp de tensions entre el possible i el necessari*, n.º 13, 1982
Entrevista amb Enric Casassas, president del Consell Científic i Tecnològic, n.º 13, 1982
Editorial: *Els joves i l'aventura de la ciència*, n.º 14, 1982
A. Klose: *Recerca i cooperació científica i tècnica a la Comunitat Europea*, n.º 18, 1982
Editorial: *L'Estat i la recerca*, n.º 19, 1982
A. Vilalta: *Política territorial i les aigües de Catalunya*, n.º 19, 1982
Editorial: *75 anys de l'Institut d'Estudis Catalans: tradició o renovació?*, n.º 20, 1982
A. Roca: *A Prada, la primera trobada de física i*

química experimental, n.º 20, 1982

J. Ferrater Móra: *Per una nova universitat*, n.º 21, 1982

LA HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA A (CIÈNCIA)

J. Alsina: *August Pi i Sunyer*, n.º 2, 1980
L. Via: *Avantprojecte per a l'organització de l'Institut Geològic de Catalunya* (M. Faura i Sans, 1931), n.º 3, 1980
M. Paty: *Les contribucions d'Einstein per a l'elaboració de la primera teoria dels quants*, n.º 3, 1980
T.F. Glick: *Einstein a Barcelona: ciència i societat a la Catalunya d'entreguerres*, n.º 3, 1980
L. Solé i Sabarís: *Pre-descobriments de la regió volcànica d'Olot*, n.º 13, 1982
L. Solé i Sabarís: *En el primer centenari del mapa geològic de Catalunya*, n.º 15, 1982
Eduard Fontserè: *Sobre les ciències d'observació a Catalunya (1937)*, n.º 15, 1982
T.F. Glick: *L'homenatge valencià a Darwin el 1909*, n.º 16, 1982
J.M. de Sagarra: *Einstein (1923)*, n.º 16, 1982
A. Malet, J. Paradís: *500 aniversari de la primera aritmètica impresa a Catalunya i a la península ibèrica*, n.º 19, 1982
Eugeni d'Ors: *Sobre el darwinisme (1911)*, n.º 19, 1982
T.F. Glick: *La transferència de la ciència a través de les fronteres culturals*, n.º 20, 1982
Filosofus: *Darwin (segle XIX)*, n.º 20, 1982
Entrevista amb Gerald Holton, n.º 21, 1982
F. Bujosa: *Guy de Chauliac (segles XIII-XIV), un nou classic de la ciència catalana?*, n.º 21, 1982
J.M. Comelles: *Els manicomis i el fracàs de la psiquiatria catalana del segle XIX*, n.º 22, 1982
J. Arqués: *Darwinisme i antidarwinisme a la Universitat de Barcelona: la suspensió d'Odón de Buen de la seva càtedra (1895)*, n.º 22, 1982
J.M. Tura: *La fundació de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques (IEC) el 1932*, n.º 22, 1982

DARWIN A (CIÈNCIA)

J.M. Camarasa: *Darwin i la lexicografia científica catalana de la Renaixença*, n.º 1, 1980
A.I. Oparin: *Un esquema hipotètic de l'evolució dels protobionts*, n.º 2, 1980
Editorial: *1982, l'any Darwin*, n.º 13, 1982
T.F. Glick: *L'homenatge valencià a Darwin el 1909*, n.º 16, 1982
R. Parés: *Darwin i la teoria de l'evolució*, n.º 17, 1982
A. Prevosti: *Sense selecció natural, hi ha evolució biològica?*, n.º 17, 1982
F. Jacob: *la biologia i el "millor dels mons"*, n.º 17, 1982
J.V. Santafé i P. Casanovas: *Hipotesis per a la comprensió del darwinisme social*, n.º 17, 1982
M. Garcia: *L'estat actual de les teories evolutives: citogenètica i evolució*, n.º 18, 1982
Ciència en la història: *Eugeni d'Ors i el darwinisme*, n.º 19, 1982
Ciència en la història: *Darwin i Mallorca*, n.º 20, 1982
J. Arqués: *Darwinisme i antidarwinisme a la Universitat de Barcelona: la suspensió d'Odón de Buen de la seva càtedra (1895)*, n.º 22, 1982
Editorial: *L'any Darwin, la ciència en alça*, n.º 22, 1982



Noticiari científic
Generalitat de Catalunya
Presidència
Comissió Interdepartamental de Recerca
i Innovació Tecnològica (CIRIT)

Resolució dels concursos d'adjudicació d'ajuts a l'estudi i a la recerca
i d'ajuts d'ampliació d'estudis i estades a l'estranger,
segon termini de presentació

En la seva reunió del dia 15 de desembre del 1982, la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica acordà l'adjudicació dels ajuts següents, en resolució del concurs convocat per decret 206/1982 de 12 de juliol del 1982. A la mateixa reunió la CIRIT acordà la concessió d'ajuts d'ampliació d'estudis i estades a l'estranger, corresponents al decret 207/1982 de 12 de juliol de 1982, que també seran relacionats en aquestes pàgines. Amb els dos terminis de presentació, la Generalitat, a través de la CIRIT, ha concedit 247 ajuts a l'estudi i a la recerca, per un import total de 64.118.923 ptes., de les quals 35.532.598 ptes. corresponen a ajuts pròpiament dits i 28.586.325 ptes. a equipament científic. Per altra banda, han estat concedides 80 ajudes d'ampliació d'estudis i estades a l'estranger, per un import total de 11.998.000 ptes.



AJUT

J. Lluís Aguilar i Bascompte "Estudi de la síndrome talasèmica en el nostre medi mitjançant la síntesi -in vitro- de l'hemoglobina." Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.
Alvar Agustí i Garcia-Navarro "Insuficiència respiratòria crònica: anàlisi dels factors que regulen la corba de dissociació de l'oxihemoglobina." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
M. ^a Carme Alegre i Beneria "Estudis cromosòmics en coleòpters crisomèlics." Ajut directe al projecte	85.000 Ptes.
Aureli Alvarez i Pérez "Prospecció geoquímica en roques carbonatades a jaciments de sulfurs metàl·lics a Catalunya." Ajut directe al projecte	131.000 Ptes.
A. Joan Arrizabalaga i Blanc "Estudi biològic i zoogeogràfic dels micromamífers (insectívors i rosegadors) del Montseny." Ajut directe al projecte	150.000 Ptes.
Pilar Arrizabalaga i Clemente "Estudi de l'infiltrat cel·lular en les glomerulonefritis i en el trasplantament renal." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	250.000 Ptes.
(Condensador per a microscopi òptic)	
Pere Arús i Gorina "Recol·lecció, multiplicació i conservació de germ plasma de <i>Brassica Robertiana</i> ." Ajut directe al projecte	111.000 Ptes.
Francesc M. Banqué i Molas "Estudi del camp de Sistemes Operatius per Sistemes Informàtics Distribuïts." Ajut directe al projecte	250.000 Ptes.
Rosa M. Barberà i Castilla "Estudi sobre la identificació qualitativa dels productes retardants de flama més emprats a la indústria tèxtil." Ajut directe al projecte	130.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	80.000 Ptes.
(Dispositiu de reflexió atenuada per a IR).	
Santiago Barniol i Tubau "Treball de recerca d'un tractament del subproducte sòlid de les plantes de biogàs a fi de revalorar-lo agronòmicament." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Albert Bastardas i Boada "Estudi sobre factors, estructura i dinàmica del procés d'integració de l'immigrant." Ajut directe al projecte	782.000 Ptes.
Carme Batlle i Gallart "El Consell de la Ciutat de Barcelona. (Segle XIV)." Ajut directe al projecte	350.000 Ptes.
Joan Bellavista i Illa "Anàlisi socio-econòmica de la investigació biomèdica a Catalunya." Ajut directe al projecte	160.000 Ptes.
Mercè Bernal i Cid "Estudi Biotaxonòmic del gènere <i>Diantbus</i> L. al Nord-est de la Península Ibèrica". Ajut directe al projecte	50.000 Ptes.
Marcelo Blanco i Romia Manuel Valiente "Completar un sistema automatitzat per a l'estudi d'equilibris químics en solució." Equip a disposició per un import de	765.000 Ptes.
(2 buretes automàtiques)	
Raimon Bonal i Falgàs "La idea (i imatge) de la pròpia vida i del món concret en una població jove de les comarques gironines." Ajut directe al projecte	800.000 Ptes.
Jaume Borbón i Parera "La contaminació atmosfèrica, per partícules en suspensió, a la comarca del Vallès Oriental." Ajut directe al projecte	575.000 Ptes.

Montserrat Borri i Ferran Ramon Oter Rodríguez Josep M. Domínguez de Rozas "Interrupció del fascicle d'His per cardioversió elèctrica interna." (Treball experimental en gossos.) Ajut directe al projecte	150.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	100.000 Ptes.
(Material divers).	
Eduard de Bru de Sala i Castells "Aplicació de la geoestadística a l'estudi i interpretació de dades geoquímiques com a mètodes de prospecció minera." Ajut directe al projecte	90.000 Ptes.
Joan Antoni Carrasco i López "Fiabilidad de xarxes d'ordinadors." Ajut directe al projecte	358.000 Ptes.
Rosa Carrió i Soldevila "Estudi del creixement i l'estatura de les nenes en edat escolar a Barcelona." Ajut directe al projecte	75.000 Ptes.
Jordi Casanova i Roca "Control genètic del desenvolupament dels segments de <i>Drosophila</i> ." Ajut directe al projecte	350.000 Ptes.
Josep M. ^a Casas i Pifarré "Estudi d'un factor endogen antineoplàsic i immunosuppressor present en extractes de melses humanes." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	200.000 Ptes.
(Material divers)	
Teresa Casasayas i Fornell "Estudi i catalogació de la flora al·lòctona de Catalunya." Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.
Esmaralda Caus i Gràcia "Macroforaminífers del Santonià català." Ajut directe al projecte	145.000 Ptes.
Francesc Climent i Montoliu "Síntesi d'un grup determinat de compostos químics amb propietats semiconductoras i fotovoltaiques, per a l'aprofitament de l'energia solar, amb producció d'electricitat." Ajut directe al projecte	150.000 Ptes.
Josep Coll i Bertran "Valoració del territori en base a l'anàlisi del sector secundari." Ajut directe al projecte	180.000 Ptes.
Albert Cornet i Calveras "Estudi de la influència de les imperfeccions en l'esgotament dels dispositius opto-electrònics." Ajut directe al projecte	35.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	400.000 Ptes.
(Material divers)	
Antoni M. Correig i Blanchar "Estudis sobre la relació entre sismicitat i tectònica a Catalunya." Ajut directe al projecte	372.000 Ptes.
Enric Cortés i Minguella "Investigació de manuscrits hebreus i arameus de l'Arxiu Diocesà de Girona." Ajut directe al projecte	125.000 Ptes.
Martí Crespi i Rosell "Tractament per coagulació-flotació-ozonització d'efluents residuals tèxtils." Ajut directe al projecte	120.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	630.000 Ptes.
(Ozonitzador i unitat de flotació d'operació contínua).	
Miquel Curà i Morera "Estudi del fenomen megalític a Catalunya." Ajut directe al projecte	280.000 Ptes.
M. Roser Cussó i Fresquet "Metabolisme de la glucosa-1, 6-P ₂ i la distròfia muscular." Equip a disposició per un import de	500.000 Ptes.
(Accessori: programador de cubetes automàtic d'un espectrofotòmetre Gilfort 250).	
Jordi Domingo i Feliubadaló "Estudi dels canvis ultraestructurals del patró proteic de la membrana plasmàtica, dels fluxos de calci i del fenotip enzimàtic cel·lular a la regeneració hepàtica i a l'hepatot-	

carcinogènesi experimental a la rata.” Ajut directe al projecte	300.000 Ptes.	(Accesori de regulació de temperatura).	
Angel Domingo i Villarreal “La taxonomia numèrica aplicada a l'estudi de la variabilitat entre poblacions d'anfípodes (<i>Crustacea</i>) d'aigua dolça, (grup <i>Echinogammarus Berilloni</i>).” Ajut directe al projecte	40.000 Ptes.	Josep M. Garí i Guiu “Estudi per a l'aprofitament de biomassa per al seu ús com a combustible dins la indústria ceràmica i remodelatge de la maquinària tradicional de trituració.” Ajut directe al projecte	640.000 Ptes.
Antoni Elizondo i Cocolina “Innovació tecnològica de parets acústiques a la construcció.” Ajut directe al projecte	360.000 Ptes.	Lluís Garido i Arilla “Processos estocàstics en matèria condensada. Localització d'electrons.” Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Helena Ferrer i Mallol “Redacció d'un programa d'informàtica com a assignatura del BUP i per crear un llenguatge de programació en català. Programar una assignatura de vídeo que permeti codificar o descodificar el llenguatge àudio-visual.” Equip a disposició per un import de	487.000 Ptes.	Miquel Gassiot i Matas “Caracterització de la matèria orgànica de sòls i adobs orgànics utilitzant diverses tècniques cromatogràfiques.” Equip a disposició per un import de	340.000 Ptes.
Miquel Ferrer i Prieto “Estudi cinètic de l'anionització del catió $(\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6)^{3+}$ pel H_2PO_4^- .” Equip a disposició per un import de	591.000 Ptes.	Joan Frederic Gràcia i Forcades “Contribució a l'estudi de les eines de tall amb refrigeració interior.” Equip a disposició per un import de	700.000 Ptes.
Albert Figueras Josep M. Tura “Disseny i construcció d'un microscopi de catò “doluminiscència.” Ajut directe al projecte	50.000 Ptes. 600.000 Ptes.	(Material divers).	
Equip a disposició per un import de		Josep Guasch i Torres “Caracterització dels metalls dels vins a les comarques de Tarragona.” Equip a disposició per un import de	500.000 Ptes.
(Espectrofotòmetre i material divers)		(Generador d'hidrurs)	
M. Josép Figueras i Salvat “Estudis estructurals d'espècies fúngiques i del gènere <i>Chaetomium</i> .” Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.	Lluís Gueembe i Casi “Investigació sobre els mètodes de la història de l'art, en relació amb la pràctica artística.” Ajut directe al projecte	375.000 Ptes.
Antoni Florido i Pérez “Estudi d'equilibris de complexació per mitjà de tècniques automatitzades.” Equip a disposició per un import de	324.000 Ptes.	Agnès Hereter i Quintana “Estudi dels sòls forestals sobre esquistos i pissarres del massís del Montseny.” Ajut directe al projecte	95.000 Ptes.
(i bureta automàtica).		Santiago Hernández i Cassou “Desenvolupament de mètodes automatitzats de baix cost econòmic mitjançant anàlisis FIA. Determinació de sílice i fluorurs en aigües naturals, potabilitzades i residuals.” Equip a disposició per un import de	635.000 Ptes.
Immaculada Folch i Montori “Posada a punt de tècniques de serumdiagnòstic per a la detecció ràpida del TMV i CMV.” Ajut directe al projecte	178.000 Ptes.	Jordi Jové i Balaña Ramon Planas i Vila “Estudi epidemiològic de l'hepatitis vírica, a la nostra àrea d'influència.” Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.
Josep Fontcuberta i Griñó “Síntesi i caracterització d'òxids simples hexaferrites i perovskites.” Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.	Equip a disposició per un import de	100.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	600.000 Ptes.	(i regulador-programador de temperatura i i cel·la de zirconia).	
Lourdes Freixa i Solé “Estudi de la meiosi en femelles de mamífers i la seva aplicació a l'espècie humana.” Equip a disposició per un import de	450.000 Ptes.	Tomàs A. Juste i Andrés “Anàlisi de l'estructura tècnica i econòmica del sector del porc a Lleida.” Ajut directe al projecte	170.000 Ptes.
(i ampliadora fotogràfica)		Yolanda Kacala i Carbonell “Anàlisi dels aspectes edafoclimàtics del cultiu hidropònic en columnes verticals.” Ajut directe al projecte	81.000 Ptes.
Gualterio Gaete i Castro “Complementar un microordinador existent i consegüentment ampliar i agilitar la seva utilització.” Equip a disposició per un import de	550.000 Ptes.	M. Angels Larrayoz i Iriarte “Estudi cinètic d'un procés de producció n-Butanol per fermentació de biomassa renovable per a la seva utilització en la fabricació de gasolina alcohòlica.” Ajut directe al projecte	115.000 Ptes.
(i plotter i i impressora per matrius de punts, per completar el microordinador).		Equip a disposició per un import de	283.000 Ptes.
Víctor García i Becher “Estudi de la utilització de les proves de germinació com a valoració agrícola de la matèria orgànica fermentada.” Ajut directe al projecte	60.000 Ptes.	(Material divers)	
Lluís García i Font “Conveniència d'un tractament tèrmic després de la soldadura de peces d'acer d'alt límit elàstic sotmes a sol·licitacions estàtiques i dinàmiques.” Ajut directe al projecte	35.000 Ptes.	Albert de Leiva i Hidalgo “Impacte del bon control de les glucèmies i de l'educació diabetològica en l'aparició i evolució, de complicacions, i en els costos derivats d'aquestes.” Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Equip a disposició per un import de	400.000 Ptes.	Equip a disposició per un import de	200.000 Ptes.
(Equip complementari de Tall).		Rosa M. Lidón i Corbí “Mecanisme d'acció dels vasodilatadors d'acció prolongada versus la NTG en malalts afectes de cardiopatia isquèmica crònica.” Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Jordi García i Petit “Cens de cigonya blanca a les comarques lleidatanes i zones limítrofes, de l'any 1983.” Ajut directe al projecte	50.000 Ptes.	Gaspar Lorén i Egea “Identificació i optimització d'un exopolisacàrid bacterià.” Equip a disposició per un import de	250.000 Ptes.
Lluís García i Puignou “Mètodes cinètics, aplicats a l'anàlisi de les aigües superficials i dels aerosols d'atmosfera suburbanes. Determinació de cianurs i amines aromàtiques.” Equip a disposició per un import de	525.000 Ptes.	(Material divers)	
		Francesc Lucena i Gutiérrez “Detecció d'enterovirus en aigües del subsòl (relació amb paràmetres físico-químics i bacteriològics).” Ajut directe al projecte	250.000 Ptes.

Marta Llauredó i Miravall "Estudi de la variabilitat i de les adaptacions ecotípiques, dels bromus espanyols de la Sec. Pnigma Dumort (cf Flora Europaea 5: 184-186), amb espècies de gran interès per a les pastures de les zones àrides i per a l'ecologia forestal." Ajut directe al projecte	50.000 Ptes.	"Mesura de gradients tèrmics en estructures reals." Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.
Jaume Llibre i Saló Gerard Gómez i Muntané "Estudi del problema de 3 cossos i les seves aplicacions al sistema solar." Ajut directe al projecte	99.000 Ptes. 525.000 Ptes.	Beatriz Mirelis i Otero "Caracterització de plasmids de resistència i estudi de la seva homologia en <i>Salmonella Enteritidis</i> ." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes. 200.000 Ptes.
Josep Llopis i Méndez "Desenvolupament del tractament de dades i representacions gràfiques en geologia." Ajut directe al projecte	190.000 Ptes.	(Aparell d'electroforesi i llum ultraviolada) M. Teresa Miró i Alaix "Les terracotes hel·lèniques i ibèriques a Catalunya." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Ricard Marín i Viadel "Investigació sobre l'educació artística a Catalunya". Ajut directe al projecte	400.000 Ptes.	Cèsar Molinas i Sans Jaume Garcia i Villar Manel Arellano i González "Substituïbilitat dels factors energètics a les indústries catalana i espanyola." Ajut directe al projecte	510.000 Ptes.
M. Angels Marqués i Roca "Estudi de l'erosió hídrica a Catalunya: mecanismes, factors de control i mesures de correcció." Equip a disposició per un import de	497.000 Ptes.	Marià Monzó i Planella "Anàlisi de les capacitats de diferenciació de les cèl·lules de carcinoma embrionari dels teratocarcinomes." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes. 200.000 Ptes.
(Estació meteorològica i aparells diversos) Lluís Marquet i Ferigle "Estudi lexicogràfic de certs sufixos d'ús científic i tècnic en català, mitjançant l'ajut d'un ordinador." Ajut directe al projecte	400.000 Ptes.	(Complements d'equip) J. Ramon Morante i Lleornart "Estudi per mitjans òptics dels aïllants utilitzats a la fabricació de dispositius semiconductors." Ajut directe al projecte	50.000 Ptes. 600.000 Ptes.
Jordi Marsal i Tebe "Detecció quimioluminescent de l'adenosina en la sinapsi colinèrgica" Equip a disposició per un import de	500.000 Ptes.	(i llum de deuteri 100W, i llum de xènon, i joc de beamsplitter, i altres aparells) M. Assumpció Moreno i Camacho "Comparació de la nefrotoxicitat de la tobramicina i netilmicina. Estudi prospectiu, controlat, utilitzant marcadors de la funció tubular i glomerular." Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.
(Registrador potenciomètric amb dos canals) Jordi Martí i Henneberg "Emili Huguet del Villar (1871-1951) i la ciència catalana al primer terç de segle." Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.	Ignasi Morgado i Bernal "Mecanismes de consolidació de la memòria en els circuits cerebrals." Equip a disposició per un import de	513.000 Ptes.
Joan Martí i Molist "Estudi petrològic i gravimètric a la zona volcànica d'Olot." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.	(i microtom de rotació i i microscopi binocular). Rafael Mujeriego i Sahuquillo "Intercalibració de laboratoris dedicats a la vigilància sanitària d'aigües naturals." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes. 200.000 Ptes.
Josep Martí i Pérez "El fet català a l'Alguer, sota el punt de vista antropològic." Ajut directe al projecte	110.000 Ptes.	(Equip de filtració amb membrana, i estufa d'incubació per cultius). Jordi Muntaner i Yanguela "Adequació de la metodologia per a estudis quantitius d'aus del Montseny." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Jordi Martinell i Callicó "Estudi de l'activitat bioerosiva al Pliocè i Quaternari marins de Catalunya." Ajut directe al projecte	250.000 Ptes.	Daniel Navajas i Navarro "Determinació de la resposta en freqüència dels transductors de pressió i flux utilitzats en mecànica pulmonar." Equip a disposició per un import de	178.000 Ptes.
Joan Martínez i Aliet "La ciència econòmica i l'anàlisi energètica: contribucions fetes entre els anys 1865 i 1930." Ajut directe al projecte	700.000 Ptes.	(Transductor de pressió deferencial a reluctància variable i acondicionador remodulador). Joaquim M. Nogués i Carulla "El tractament tèrmic dels minerals i la seva incidència en el color. Aplicació pràctica en el cas del safir." Ajut directe al projecte	200.000 Ptes.
Daniel de Mas i Canals "L'evolució geomorfològica quaternària de la depressió del Vallès Occidental." Ajut directe al projecte	39.000 Ptes.	Ricard Notivol i Paino "Nou mètode per mesurar el buidament de l'estómac humà." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes. 200.000 Ptes.
Lluís Massana i Marín "Efectes d'una dieta hipolipàmica sobre les concentracions lipoteiques plasmàtiques de població sana del nostre entorn i en grups d'alt risc vascular." Ajut directe al projecte	150.000 Ptes. 100.000 Ptes.	(Material divers) David Nualart i Rodon "Regularitat de processos estocàstics multiparamètrics." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
Oriol Massó i Barnadas "Obtenció d'un antiserum anti-IgD per provocació artificial de plasmocitomes productors de IgD a ratolins." Equip a disposició per un import de	400.000 Ptes.	Mireia Oliva i Estanyol "Estat actual de les suredes afectades per escaldat. Sistema hosteparàsit." Ajut directe al projecte	100.000 Ptes.
(Material divers) Marc Mayer i Olivé Aureli Alvarez i Pérez Isabel Rodà de Llanza "Estudi dels marbres romans a l'excavació arqueològica d'Albintimilium-Ventimiglia." Ajut directe al projecte	250.000 Ptes.	Antoni Olivé i Ramon "Anàlisi comparativa de metodologies de disseny de sistemes d'informació." Ajut directe al projecte	130.000 Ptes.
Clara Mira i Olcina "Estudi del cicle biològic del seu cultiu -in vitro-, així com buscar el segon hoste amb què es completa el cicle." Ajut directe al projecte	87.500 Ptes.	Cruz Palacín i Cabañas	
Enric Mirambell i Arrizabalaga			

<p>"Contribució al coneixement de la fauna nematològica de les fanerògames marines de les costes catalanes." Ajut directe al projecte</p>	50.000 Ptes.	<p>Joan Real i Ortí "Etologia, èxit de reproducció i evolució demogràfica de l'àliga cuabarrada (<i>Hieraaetus fasciatus</i>) a Catalunya". Ajut directe al projecte</p>	50.000 Ptes.
<p>Rafael Pampillón i Olmedo "Investigació d'innovació tecnològica a la petita i mitjana empresa catalana." Ajut directe al projecte</p>	260.000 Ptes.	<p>Laura Recasens i Albaladejo "Contribuir al coneixement dels cicles vitals d'algunes espècies del gènere <i>Hidropsyche Trichoptera</i>, en algunes localitats de les conques del Llobregat i del Besòs, així com la seva possible comparació". Ajut directe al projecte</p>	50.000 Ptes.
<p>Cristian Papió i Perdigó "Efectes ecològics dels incendis forestals i les estassades en la dinàmica dels boscos mediterranis catalans." Ajut directe al projecte</p>	50.000 Ptes.	<p>Immaculada Recasens i Guinjuan "Investigació amb anàlisi de pesticides en els aliments i en les aigües". Equip a disposició per un import de (Complement d'equip per a cromatografia de gasos).</p>	315.000 Ptes.
<p>Xavier Parés i Casasampera "Anàlisi dels isoenzims hepàtics de l'alcohol deshidrogenasa i aldehid deshidrogenasa en la població catalana." Ajut directe al projecte Equip a disposició per un import de (Bany metabòlic)</p>	188.000 Ptes. 180.000 Ptes.	<p>Francesc Xavier Remesar i Betlloch "Efectes de la ingestió crònica d'etanol sobre la captació d'aminoàcids per la glàndula mamària de rata". Ajut directe al projecte</p>	160.000 Ptes.
<p>Pere Pascual i Domènech "El ferrocarril a Catalunya." Ajut directe al projecte</p>	150.000 Ptes.	<p>Josep M. Ribera i Santasusana "Demostració de l'implantament medul·lar després del trasplantament de moll d'os, per mitjà de l'estudi dels apèndixs nuclears dels granulòcits". Ajut directe al projecte Equip a disposició per un import de (Material divers).</p>	100.000 Ptes. 300.000 Ptes.
<p>Ramon Pérez i Obiol "Determinació dels nivells de pol·lució de l'àrea metropolitana de Barcelona, usant els briòfits com a indicadors biològics." Equip a disposició per un import de (Petits aparells)</p>	50.000 Ptes.	<p>Jaume Ripoll i Ricart "Relació entre paràmetres físico-químics i microbiològics en aigües superficials". Equip a disposició per un import de (Aparell manomètric i electrode per a la determinació d'oxigen).</p>	192.000 Ptes.
<p>Adolf Perinat i Maceret "El desenvolupament de les capacitats bàsiques de comunicació en cries goril·les. Estudi comparatiu amb els humans." Equip a disposició per un import de (1 magnetoscopi).</p>	175.000 Ptes.	<p>Juan Rita i Larrucea "Efectes de la deposició de sals transportades pel vent sobre la vegetació natural". Equip a disposició per un import de (Anemòmetre).</p>	50.000 Ptes.
<p>Antoni Peris i Mingot "Aplicació de la simulació en l'anàlisi energètica d'un hivernacle en condicions espontànies. Estimació de l'estalvi de combustible originat per la introducció d'elements passius." Ajut directe al projecte</p>	50.000 Ptes.	<p>Angel de la Riva i Vegas Roser Romero del Castillo i Shelly "Efecte de la utilització de fangs de depuradores com a adob sobre els principals grups de microorganismes que intervenen en la fertilitat del sòl". Ajut directe al projecte</p>	75.000 Ptes.
<p>Albert Permanyer i Bastardas Joan Albaiges i Riera Cai Puigdefabregas i Tomàs "Estudi dels processos de formació i emmagatzematge d'hidrocarburs a les conques mesozoiques i terciàries de Catalunya." Ajut directe al projecte</p>	350.000 Ptes.	<p>Robert Rodríguez i Roisin "Trasplantament de moll d'os. Estudi de les complicacions respiratòries". Ajut directe al projecte</p>	200.000 Ptes.
<p>M. Dolors Pi i Pujol "Estudi dels nivells de paleosòls del terciari continental de la zona oriental de la conca de l'Ebre." Ajut directe al projecte</p>	240.000 Ptes.	<p>Carme Roig i Riba Milagros Soriano i Martín "El problema de l'alfabetització a Catalunya. Una metodologia per a avui". Ajut directe al projecte</p>	655.000 Ptes.
<p>Josep-Anton Planell i Estany "Estudi de les subestructures de dislocacions en monocristalls de Mo sotmesos a deformació cíclica." Ajut directe al projecte</p>	90.000 Ptes.	<p>Emili Ros i Rahola "La colelitiasi a Catalunya". Ajut directe al projecte Equip a disposició per un import de (Material divers).</p>	170.000 Ptes. 30.000 Ptes.
<p>Montserrat Ponsà i Fontanals "Aplicació de noves tècniques de bandeig a cromosomes profàsics i evolució en primats del vell i nou món." Ajut directe al projecte Equip a disposició per un import de (Material divers)</p>	270.000 Ptes. 98.000 Ptes.	<p>Laura Rosell i Ortiz Joan J. Pueyo i Mur "Estudi geoquímic comparatiu de les formacions salines finicèniques de les conques potàssiques catalana i navarresa". Ajut directe al projecte</p>	77.000 Ptes.
<p>M. Flora Portas i Grau Lluís del Cerro Jaume Rucabado Domènech Lloris "Ictiologia del mar català, el canó de Sitges". Ajut directe al projecte</p>	200.000 Ptes.	<p>Gemma Sabatés i Segarra Miquel Pujol i Palol "El sorgo per a farratge per a les explotacions ramaderes de Catalunya". Ajut directe al projecte</p>	75.000 Ptes.
<p>Rafael Prieto i Almirall "Estudi neurofarmacològic dels trastorns mioclònics". Ajut directe al projecte Equip a disposició per un import de (Computador electrònic de dos canals).</p>	194.000 Ptes. 56.000 Ptes.	<p>Joan Josep Sabido i Foguet Navitat Valls i Teixidó "Estudi de la interacció entre l'oxigen i l'espectre d'irradiància en els fotosistemes de cèl·lules i cloroplasts de <i>Triticum Aestivum</i> L.". Equip a disposició per un import de (Font de llum i joc de filtres).</p>	350.000 Ptes.
<p>Ignasi Queralt i Mitjans "Cristal·lització i devitrificació controlada de materials magmàtics". Ajut directe al projecte</p>	190.000 Ptes.	<p>Ramon Salas i Roig "Evolució de la sedimentació durant el Malm i el Cretaci inferior a la zona d'enllaç Catalànids-Iberica". Ajut directe al projecte</p>	350.000 Ptes.
<p>M.ª Rosa Quirante i Vilamajó "Estudi per posar de manifest el paper de bioindicació dels vegetals ornamentals sensibles, en funció dels efectes de contaminació atmosfèrica". Ajut directe al projecte</p>	100.000 Ptes.	<p>Vitòria dels Angels Salvadó i Martín</p>	

<p>"Estudi per aconseguir un sistema segrestant que pugui formar complexos d'alta estabilitat amb l'ió ferric". Equip a disposició per un import de..... 540.000 Ptes. (un pH/mV-metre digital i dues buretes automàtiques).</p> <p>Teresa Salvador i Llivina "Centre pilot de tractament del tabaquisme: una proposta terapèutica per a la salut pública". Equip a disposició per un import de..... 200.000 Ptes. (Ecolyzer 2106/0-50).</p> <p>Maximino San Miguel i Ruibal J. M. Sancho i Herrero A. Hernández-Machado "Estudi de les fluctuacions en un reactor nuclear". Ajut directe al projecte 90.000 Ptes.</p> <p>Blai Sanahuja i Parera "Investigació sobre el medi interplanetari amb ISEE-3". Equip a disposició per un import de..... 250.000 Ptes. (Pantalla per a ordinador).</p> <p>Josep Maria Sánchez i Tàpias "Activitat replicativa dels virus de l'hepatitis B. detecció per mitjans immunohistològics i serològics i valoració de la seva utilitat com a factor pronòstic". Ajut directe al projecte 300.000 Ptes.</p> <p>Coral Sanfeliu i Pujol "Estandardització de la tècnica de cultiu de rosegadors <i>in vitro</i> amb microinjecció d'agents teratògens i aplicació d'aquesta tècnica a estudis embriològics també descriptius". Ajut directe al projecte 100.000 Ptes.</p> <p>Josep Saña i Vilaseca "Determinació i quantificació dels paràmetres que afecten la mineralització del compost en el sòl". Ajut directe al projecte 46.000 Ptes.</p> <p>Miquel Seco i Garcia "Compostos de rodi amb enllaç metall-metall". Ajut directe al projecte 155.000 Ptes.</p> <p>Jordi Serra i Raventós "La sedimentació en els embassaments: processos i quantificació de la pèrdua de la capacitat hidràulica". Ajut directe al projecte 300.000 Ptes.</p> <p>Florenci Serras i Rigalt Joan A. Vela i Fernández "Estudis sobre l'activitat gènica en el desenvolupament del Gasteròpode (<i>Physa Acuta</i>)". Ajut directe al projecte 189.000 Ptes.</p> <p>Carles Simó i Torres "Mecanismes d'evolució d'atractors estranys i la seva aplicabilitat al problema de la turbulència". Ajut directe al projecte 150.000 Ptes. Equip a disposició per un import de..... 450.000 Ptes. (Material divers)</p> <p>Joaquim Solans i Huguet "Cristal·lografia dels borats hidratats de metalls monovalents". Ajut directe al projecte 190.000 Ptes.</p> <p>M. Josep Solé i Sabater "Estudi acústic de la durada vocàlica en català en diferents posicions en paraula, síl·laba i context fonètic". Ajut directe al projecte 131.000 Ptes.</p> <p>Jesús Soler i Solà "Estudi fenotípic dels limfomes malignes no hodgkinians". Ajut directe al projecte 300.000 Ptes.</p> <p>Sònia Subirats i Silvestre "L'evolució educativa contemporània a la ciutat de Barcelona". Ajut directe al projecte 250.000 Ptes.</p> <p>Antoni Tejero i Mateu "Estudi <i>in vitro</i> de l'embriogènesi tubular renal". Ajut directe al projecte 150.000 Ptes. Equip a disposició per un import de..... 100.000 Ptes. (Agitador a rotació i estufa)</p> <p>Manuel Tió i Sauleda "Conreu de maduixots en sacs". Ajut directe al projecte 40.000 Ptes.</p> <p>Xavier Tomàs i Quevedo "Estudi de les diatomees dels sistemes aquàtics litorals espanyols com a indicadors ecològics". Ajut directe al projecte 100.000 Ptes.</p>	<p>Manuel Trias i Folch "Estudi de la desarterialització hepàtica i de la seva aplicació en el tractament del càncer sobre fetge cirròtic". Ajut directe al projecte 250.000 Ptes.</p> <p>Gemma Tribó i Traveria "Anàlisi de l'estructura agrària del Baix Llobregat, fonamentalment l'estructura de la propietat i l'evolució dels conreus, des de mitjan segle XIX a l'actualitat". Ajut directe al projecte 200.000 Ptes.</p> <p>Francesc Uribe i Porta "Cens dels coloms a la ciutat de Barcelona". Ajut directe al projecte 500.000 Ptes.</p> <p>Mateo Valero i Cortés "Xarxes d'interconnexió per a sistemes microprocessadors". Ajut directe al projecte 320.000 Ptes.</p> <p>Llorenç Valverde i Garcia "Càlcul, simulació i presentació amb ordinador de connectius per a lògiques multivaluades i conjunts difusos. Utilització dels ordinadors en l'ensenyament de la geometria i l'anàlisi en arquitectura". Equip a disposició per un import de..... 212.000 Ptes. (Pantalla gràfica de colors per a ordinador).</p> <p>Nativitat Valls i Solsona "Síntesi i estudi estructural de possibles agents antiparasitaris". Ajut directe al projecte 450.000 Ptes.</p> <p>Manuel Vicente i Buil "Determinació de les condicions òptimes per poder maximitzar l'aprofitament de l'energia solar mitjançant fotoisomeritzacions". Ajut directe al projecte 200.000 Ptes.</p> <p>Aleix Vidal-Quadras i Roca "Estudi de la resolució en càrrega i massa dels detectors plàstics i la seva aplicació a l'estudi de la component ultrapessant de la radiació còsmica". Ajut directe al projecte 50.000 Ptes. Equip a disposició per un import de..... 400.000 Ptes.</p> <p>Joaquim Vilà i Vilar "Absorció de les noves tecnologies de gestió de la producció a l'empresa catalana petita i mitjana". Ajut directe al projecte 590.000 Ptes.</p> <p>Carme Viladomiu i Puig "Estudi racial de <i>Apis mellifica</i> a Catalunya". Ajut directe al projecte 80.000 Ptes.</p> <p>Josep Vilalta i Marzo "Ampliació de l'equipament informàtic del Centre de Càlcul i Documentació del Taller de Natura, per a la realització del projecte: Centre de Migració Tiana, i publicació dels resultats". Ajut directe al projecte 50.000 Ptes.</p> <p>Jaume Vilarrasa i Llorens "Estudi de la N-Nitrosació i la N-Nitració de pèptids i de la reacció dels compostos resultants amb diferents nucleòfils. Aplicacions analítiques". Ajut directe al projecte 150.000 Ptes.</p> <p>Jordi Vinaixa i Serra "Estudi de la fluxionalitat en complexos catiónics planoquadrats". Ajut directe al projecte 200.000 Ptes.</p> <p>Miquel Viñas i Ciordia "Estudi de diversos aspectes relacionats amb <i>Serratia marcescens</i>". Ajut directe al projecte 200.000 Ptes.</p> <p>Concepció Virgili i Belda "Art i societat a l'obra de Josep Obiols". Ajut directe al projecte 75.000 Ptes.</p> <p>Josep M. Xarrie i Rovira "Treball sobre aplicacions de l'espectroscòpia Mösbauer al camp de l'arqueologia". Equip a disposició per un import de..... 300.000 Ptes. (Detector de gas i electrònica associada).</p>
---	--