

SESSIONS CIENTÍFIQUES

Octubre de 1990

Inauguració del curs el dia 23 d'octubre de 1990, amb la conferència *La Recerca a Catalunya*, pronunciada per **Josep Laporte**, Conseller d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Bernard Malissen, Centre d'Immunologie de l'INSRM i del CNRS de Marsella-Luminy, França: *Molecular Analysis of T-cell recognition mechanisms*.

Dooren A. Cantrell, Lymphocyte Activation Laboratory, Imperial Cancer Research Fund., Londres. Gran Bretanya: *Molecular Aspects of T-cell activation*.

Rutger de Wit, CID, CSIC. Barcelona: *Ecología microbiana en llacunes d'Espanya*.

Cursos d'Informàtica: 1r Curs General per a Usuaris; 2n Curs de Base de Dades I Gràfiques.

Novembre de 1990

Bacteris i Residus Tòxics. Coordinador: **Gabriel Borràs**, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona.

Jordi Lalucat, UIB: *Degradació de compostos aromàtics i llurs derivats*.

Ricard Amils, UAM: *Biotixivació de metalls pesants per microorganismes: aplicacions biotecnològiques*.

Josep Vives-Rego, UB: *Avaluació d'ecotoxicitat per microorganismes*.

Gabriel Borràs, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona: *Resistències bacterianes a metalls pesants en sediments litorals marins*.

VII Simposi Internacional de Nutrició. Coordinador: **Fèlix V. Vega**, UB. Reus.

D. Huertas, ETSEIB, Barcelona: *Seqüències telomèriques: Estructura i interacció amb proteïnes*.

C. W. Hilbers, Univ. de Nijmegen. Holanda: *Folding in nucleic acids as studied by means of NMR investigations of DNA hairpins*.

J. Martín-Pérez, Institut d'Investigacions Biomèdiques, CSIC, Madrid: *Mecanismes de transformació oncogènica per src. Fosforilació i desfosforilació de proteïnes*.

Montserrat Real, UB. Barcelona: *Factors puntuals de la conca que incideixen en la dinàmica de la fauna bentònica dels embassaments*.

Ricard V. Solé i Joaquim Valls, UPC. Barcelona: *Caos i ordre espàcio-temporal en models d'ecosistemes*.

Dolors López-Tejero, UB. Barcelona: *Alcohol i nutrició*.

Audrey L. Muggleton-Harris, Experimental Embryology and Teratology Unit. del Medical Research Council. Gran Bretanya: *Biopsy and analysis of inherited genetic defects in mammalian preimplantation embryos*.

Audrey L. Muggleton-Harris, Experimental Embryology and Teratology Unit. del Medical Research Council. Gran Bretanya: *Transgènics and the use of embryonic stem cell lines*.

Desembre de 1990

Sessió Conjunta de la ICHN i la SCB: *És ben conegut el patrimoni natural català?* Coordinadors: **Àngel Romo** (ICHN), Institut Botànic. Barcelona i **Carles Pedròs-Alió** (SCB). Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona.

Ricardo Insausti, Univ. de Navarra. Pamplona: *La formación hipocampica en el hombre: aspectos comparativos y clínicos*.

C. Castelobranco, HCPB. Barcelona: *Funcionalisme en una Unitat per a l'estudi de la menopausa*.

C. Castelobranco, HCPB. Barcelona: *Alteracions endocrino-metabòliques en la menopausa.*

C. Castelobranco, HCPB. Barcelona: *Tractament de la menopausa.*

Jordi Aguilà, UB. Barcelona: *Tècniques avançades per a la construcció de camps esportius.*

Santiago Fernández, UB. Barcelona: *Variación de la signatura espectral en un cultivo de trigo en relación al "stress" hídrico y fertilización.*

Manuel Benito, UCM. Madrid: *Oncogenes ras y proliferación y diferenciación celular.*

Francesc Sabater i Eugènia Martí, UB. Barcelona: *Dinàmica de nutrients en rius. Estudis experimentals en la conca del Ter.*

Miquel Alonso, UB. Barcelona: *El mar d'Aral: una catàstrofe.*

I Curs sobre Tècniques d'Estudi del Metabolisme. Coordinadors: **Ramon Bartrons**, UB. Barcelona, **Emili Itarte**, UAB. Bellaterra i **Antoni Zorzano**, UB. Barcelona. (Amb el suport de la CIRIT).

Louis Hue, Univ. de Lovaina i International Institute of Cellular and Molecular Pathology, Brusel·les. Bèlgica: *Cell Swelling and Control of Metabolism.*

Lisardo Boscá, CSIC, UCM. Madrid: *Participación de la proteína quinasa C en la transducción de señales hormonales.*

Emmanuel Van Obberghen, INSERM U-145, Niça. França: *Insulin Receptor and Insulin Action.*

Jorge Moscat, Hospital "Gregorio Marañón", Madrid: *Acción de segundos mensajeros en el control de la proliferación celular.*

Jurg Biber, Univ. de Zurich, Zurich. Suïssa: *Studies on the Regulation of the Phosphate Uptake.*

X Cicle de conferències d'Enginyeria Genética. Coordinador: **Lluís Cornudella**, CSIC, ETSEIB, UPC. Barcelona.

Alfred Nordheim, Univ. de Hannover. RFA, **Margarita Salas**, CSIC. Madrid i **Fritz Thoma**, Politècnic Federal de Zurich, Zurich. Suïssa: *Mecanismes de replicació i transcripció; funcionalitat de la cromatina; oncongens.*

Gener de 1991

Tapets microbianos: Estructura, fisiología i mètodes d'estudi. Coordinadores: **Isabel Esteve** i **Núria Gaju**, UAB. Bellaterra. Presentació: **Jordi Mas Gordi**, UAB. Bellaterra.

Núria Gaju, UAB. Bellaterra: *Aplicació de l'electroforesi en camp pulsant a l'estudi de l'organització genòmica dels bacteris fototòfics.*

Mariona Hernández, UB. Barcelona: *Identificació taxonòmica dels cianòfits dels tapets microbianos.*

Josep Lascurain, Museu de Gavà, Gavà: *Potencial redox dels tapets microbianos de sòls inundats del Delta de l'Ebre.*

Maria Martínez Alonso, UAB. Bellaterra: *Estructura dels tapets microbianos del Delta de l'Ebre.*

Joan Mir, UAB. Bellaterra: *Compostos inorgànics de sofre en sistemes estratificats.*

Josefina García Cantizano, UAB. Bellaterra: *Producció primària i secundària en sistemes estratificats.*

Emili Ortega, UAB. Bellaterra: *Activitat quimiolitotròfica en sistemes estratificats.*

Jordi Mas Castellà, UB. Barcelona. *Acumulació de PHB en els tapets microbianos.*

Isabel Esteve, UAB. Bellaterra: *Conclusions i perspectives.*

Seqüències, genotip i fenotip: llur significació per a l'establiment dels grans tàxons dels éssers vius. (Amb el suport de la CIRIT)

A càrrec de: **Lynn Margulis**, Univ. of Massachusetts, Amherst. EUA i **Marie-Odile Gobillard-Soyer**, CNR. França:

Taula Rodona: *Genètica, taxonomia molecular i diversitat biològica.*

Moderador: **Antoni Prevosti**, UB. Barcelona

Participants: **J. L. Martínez Izquierdo**, CID, CSIC. Barcelona, **Lluís Serra**, UB. Barcelona, **Carles Pedrós Alió**, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona, **Jaume Bertranpetit**, UB.

Barcelona i **Lynn Margulis**, Univ. of Massachussets, Amherst. EUA.

Josep Ramon López-Esquerdo, UB. Barcelona: *Estudis fisico-químics en gelatines*.

Olga Delgado, Florida Keys Land & Sea Trust. EUA, i **Enric Ballesteros**, Centre d'Estudis Avançats de Blanes, CSIC. Blanes: *Sistemes d'esculls a Florida*.

Antoni García, UB. Barcelona: *Reserves marines mediterràries: problemàtica*.

Elisa Berdalet, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona: *Efectes de la turbulència sobre dinoflagel·lats marins*.

Enric Ballesteros, Centre d'Estudis Avançats de Blanes, CSIC. Blanes: *Els esculls coralins del Tercer Món: una degradació que no es pot aturar?*

Josep-Lluís Araus, UB. Barcelona: *Fisiologia aplicada a la millora de la productivitat en condicions de sequera*.

Pere Navarro, UB. Barcelona: *Consideracions sobre el gènere Caloplaca*.

Maurice S. Fox, MIT, Cambridge, Massachusetts. EUA: *Some features of DNA mismatch repair by a mutation avoidance system in E. coli*.

Cicle de conferències: *Herència i cultura*

Antonio Marín, Univ. de Sevilla. Sevilla: *Presión mutacional y composición del DNA*.

Jaume Bertranpetit, UB. Barcelona: *Paral-lelisme en processos i resultats de l'evolució biològica i cultural*.

Enrique Cerdá, Univ. de Sevilla. Sevilla: *La insatisfacción con nuestros genes*.

David Jou, UAB. Bellaterra: *Dinàmica caòtica i biologia*.

Febrer de 1991

I Cicle de Seminaris avençats en *Immunologia*. (Conjuntament amb la Societat Catalana d'Immunologia de l'ACMCiB)

John Gordon, Univ. of Birmingham. Gran Bretanya: *Molecules controlling human B-cell pathways*.

H. R. MacDonald, Ludwig Institute for Cancer Research, Lausanne Branch. Suïssa: *Immunity and tolerances to superantigens*.

Arthur W. Galston, Yale Univ. New Haven. EUA: *Polyamines: their role in plant growth and morphogenesis*.

Robert D. Slocum, Williams College, Williamstown, Massachusetts. EUA: *Biosynthetic pathways of polyamines in plants. Interaction with the urea cycle*.

Salvador Nogués, UB. Barcelona: *Utilització de la fluorescència clorofil·lica com a tècnica d'estudi dels mecanismes de resistència de les plantes a la sequera*.

Ignasi Soriano, UB. Barcelona: *Problematika i perspectives dels estudis locals de vegetació*.

Montserrat Collell, UAB. Bellaterra: *Creixement i diabetis mellitus tipus I*.

Augusto Abade, Univ. de Coimbra. Portugal: *Medidas de parentesco genético entre poblaciones a partir del análisis de la migración y apellidos*.

Març de 1991

Ecologia Demogràfica i Poblacional. Coordinadors: **Joandomènech Ros** i **Josep Antoni Morguí**. UB. Barcelona.

F. Xavier Sans, UB. Barcelona: *Varietat morfològica i funcional de Diplotaxis erucoides (L.) DC.*

Carles Gràcia, UB. Barcelona: *Dinàmica de poblacions estructurades per la mida dels individus. El cas de les poblacions forestals de Catalunya*.

Esperança Gacia, UB. Barcelona: *Factors ecològics i demogràfics determinants de la distribució en fondària de la població d'Isoetes lacustris a l'estany Baciver (Pirineu Central)*.

Maria Rieradevall, UB. Barcelona: *La problemàtica de l'estudi demogràfic en poblacions multivoltines de quironòmids*.

Frederic Casals, UB. Barcelona: *Canvis poblacionals en comunitats de peixos d'aigua dolça.*

Transducció de senyals. Coordinadors **Joan Gil i Antoni Zorzano**, UB. Barcelona..

Concepció Soler i Maria Soley, UB. Barcelona: *Paper del bescanviador Na⁺/H⁺ en la regulació de la gluconeogènesi pel Factor de Creixement de l'Epidermis (EGF) en hepatòcits aïllats de rata.*

Anna Bassols, UAB. Bellaterra: *Efectes dels factors de creixement i oncogens sobre el metabolisme glucídic: elucidació del mecanisme d'acció.*

Joan Gil, UB. Barcelona: *Mastoparan, un pèptid que activa proteïnes G, nou mitogen per a fibroblasts.*

Lluís Agulló i Agustina García, UAB. Bellaterra: *Formació de GMPc estimulada per neurotransmissors en cultius de neurones i astròcits: implicació de l'òxid nítric.*

III Congrés de la Societat Catalana d'Endocrinologia i Nutrició i X Jornades d'Endocrinologia Experimental. Coordinadors: **Josep M. Pou i Francesca Rivera-Fillat.**

G. Gold: *Regulació de la secreció d'insulina.*

Taula Rodona. Moderador: **N. Potau**: *Noves dades en la secreció i mecanisme d'acció de la insulina.*

J. Gutkowska: *Pèptid nativètic atrial de localització extracardiaca.*

Taula Rodona. Moderador **J. Mesa**: *Feocromocitoma: actualitzacions en l'estudi i el tractament.*

Taller de Treball. Moderador: **J. Soler**: *Hirsutisme.*

Taula Rodona. Moderador **E. Vilardell**: *Prolactinoma.*

De la Biologia del Gen a la planta sencera. Coordinadors: **Pere Puigdomènech**, CSIC. Barcelona i **Joaquim Azcón-Bieto**, UB. Barcelona.

Miquel Coll, ETSEIB. Barcelona: *Estructura 3-D de la creatinina i mutants termoestables.*

J. J. Pérez-González, ETSEIB. Barcelona: *Analisi conformacional de pèptids.*

Jordi Flos, UB. Barcelona: *Organització de l'espai-temp en el diàleg amb el plàncton.*

Cèlia Marrasé, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona: *Menjar en un ambient turbulent. El cas d'un copèpod calanoid.*

Jaume Baltà, UB. Barcelona: *Àcars fitoparàsits.*

Juli García, UB. Barcelona: *Mètodes d'anàlisi multivariant aplicats a estudis de relacions sòl-vegetació.*

K. Mengel, Univ. Giessen. Alemanya: *Importance of plasmalemma ATPase for the uptake and retention of plant nutrients.*

César Nombela, UAM. Madrid: *Manipulación genética de funciones relacionadas con la autolisis de la pared celular en levaduras. Aplicaciones biotecnológicas.*

Ricard Guerrero, UB. Barcelona: *Evolució dels cicles biogeоquímics.*

Peter J. Wangersky, Univ. Dalhousie, Halifax, Canadà: *Monte Carlo modelling of phytoplankton dynamics.*

Abril de 1991

Celebració de l'Assemblea General Ordinària, el dia 18 d'abril.

Sessió conjunta amb la Secció de Medicina de l'Institut d'Estudis Ilerdencs amb motiu de la presentació del llibre "Neurotransmissió i plasticitat sinàptica"

Josep E. Esquerda, Estudi General de Lleida. Lleida: Presentació del llibre.

Gerard Mintenig i Arcadi Gual, UB. Barcelona. *Corrents iònics als enteròcits.*

M. Iglesias i R. Soler, Estudi General de Lleida. Lleida: *Interacció neurona-múscul en cultius cel·lulars.*

Jordi Alberch, UB. Barcelona: *Interacció entre factors tròfics i neurotransmissors.*

Nicole Mahy, UB. Barcelona: *Interacció del MPTP amb la neurona dopaminièrgica: efecte de l'enveliment.*

II Jornades de Biologia de la Reproducció.
Coordinadors: **Francesca Vidal**, UAB.
Bellaterra i **Enric Ribes**, UB. Barcelona. (Amb el suport de la CIRIT)

Gregorio Siracusa, Univ. de Roma. Itàlia:
Sperm as carriers of foreign DNA.

Yves Coppens, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Collège de France. França: *Filogenia dels primers homínids. Estat de la qüestió.*

Marc Barracó, Maria Àngels Adrià i Laura García Soto, ETSEIB, UPC. Barcelona: *Característiques viscosimètriques de farines. Metodologia d'estudi.*

Jordi de Manuel, UB. Barcelona: *Billabongs australians; entre meandres i llacunes.*

Ramon Massana, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona: *Aproximació a la xarxa tròfica de l'estanyol d'en Cisó.*

Carles Ibáñez, Parc Natural del Delta de l'Ebre, **Carles Pedrós-Alió**, Institut de Ciències del Mar, CSIC i **Narcís Prat**, UB. Barcelona: *Microestratificació de la interfase de la falca salina de l'Ebre.*

E. Kinne-Saffran, Max Planck Institut für Systemphysiologie, Dortmund. Alemanya: *Physiological role of renal proton ATPases.*

R. Kinne, Max Planck Institut für Systemphysiologie, Dortmund. Alemanya: *Role of organic solutes as osmolytes in the renal papilla.*

Paul F. Pilch, Univ. de Boston, Massachusetts. EUA: *Insulin-activated glucose transport.*

Cicle de conferències sobre el tema: *Medicinal Plant Research in a Developing Country*, a càrrec de **Luc van Puyvelde**, Institut de Recherche Scientifique et Technologique, Butare. Rwanda.

Antonio J. Palomares, Univ. de Sevilla. Sevilla: *Genética molecular de la interacción Rhizobium-leguminosa.*

Carme Espinet, Estudi General de Lleida. Lleida: *Control hormonal de la transcripció de la PFK-2/Fructosa 2,6-bifosfatasa en hepatomes.*

Michael Fox, Rebus Technology, Cambridge, Massachusetts. EUA: *The use of Macintosh for graphic presentation.*

Francesc López Soriano i Xavier Aranda, UB. Barcelona: *Que són i com funcionen els estudis de tercer cicle.*

Mercè Durfort, UB. Barcelona: *Sortides professionals per a titulats en Biologia i noves llicenciatures.*

Cicle de conferències sobre la problemàtica dels Espais Naturals a Catalunya. Moderador: **Narcís Prat**, UB. Barcelona.

Jordi Sargatal, Director del Parc dels aiguamolls de l'Empordà: *Els aiguamolls de l'Empordà.*

Mikel Zabala, UB. Barcelona: *Illes Medes.*

Merche Aniz, Directora del Parc d'Aigüestortes.

Ramon Folch, Consultor de gestió ambiental de la UNESCO: *Les diferents percepcions socials de les mesures de protecció d'espais naturals.*

Lliurament de premis del *I Concurs de fotografia Naturalista*. Coincidint amb el Dia de la Terra i amb la cloenda del cicle de conferències sobre Espais Naturals.

Maig de 1991

Alfred Giner Sorolla, Univ. de South Florida. Tampa, Florida. EUA: *Conceptes globals de carcinogènesi i potencial de profilaxi.*

Ecosistemes peculiares. Coordinadors: **Joandomènec Ros i Josep Antón Morguí**, UB. Barcelona.

Francesc Sabater, UB. Barcelona: *Els rius negres de la costa sud-est nordamericana.*

Francesc Pagès, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona: *El plancton gelatinós en el sistema de Benguela (SE Atlàntic).*

Francisco A. Comín, UB. Barcelona: *L'altiplà andí.*

Mercè Durfort, UB. Barcelona: *L'intestí dels copòpodes dulciaquícoles com a biotop.*

Rutger de Wit, CID, CSIC. Barcelona: *Tapets microbianos en salines mediterrànies.*

Àngel Pérez Ruzaña, Univ. de Murcia. Murcia: *Les illes Galápagos vistes per un biòleg marí.*

Mercè Durfort, UB. Barcelona: *Principals parasitosis dels mol·luscs bivalves del Delta de l'Ebre.*

Maite Martín, UB. Barcelona: *Fitoplancton en un sistema de cultiu de bivalves (Ria de Tina menor).*

Enric Ballesteros, Centre d'Estudis Avançats de Blanes. CSIC. Blanes: *Els boscos submergits de Califòrnia.*

Nuri Méndez, UB. Barcelona: *Els poliquets de la llacuna de Tampamachoco (Veracruz, Mèxic).*

Narcís Prat, UB. Barcelona: *El karst de Jugoslàvia.*

Regulació Metabòlica. Coordinadors: **Joaquim Ros**, Estudi General de Lleida. Lleida i **Joan Aguilar**. UB. Barcelona.

J. Ariño, UAB. Bellaterra: *Proteïna-fosfatases: l'altra cara de la mateixa moneda.*

Maria Plana, UAB. Bellaterra: *Fosforilació del receptor d'insulina hepàtic per caseïnkina 2.*

Albert Boronat, UB. Barcelona: *Biosíntesi d'isoprenoïdes en plantes: anàlisi molecular de l'enzim HMG-CoA reductasa.*

E. Cabiscol, Estudi General de Lleida. Lleida: *Regulació de l'activitat propendiol òxido-reductasa d'E. coli per un mecanisme d'oxidació catalitzada per metall.*

Santiago Ambrosio, UB. Barcelona: *Metabolisme cerebral i lesions neuronals durant la hipoglucèmia.*

VII Jornades de Biologia Molecular. Coordinadors: **V. Domínguez**, UAB. Bellaterra, **J. Fibla i S. González**, UB. Barcelona i **S. Ruíz-Lara**, CSIC. Barcelona. (Amb el suport del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya).

Conferències a càrrec de: **K. B. Mullis**, La Jolla, Califòrnia. EUA i **M. Beato**, Univ. de Marburg. Alemanya.

V Jornada de Biofísica i Reologia Aplicada.

Robert Verger, CNRS, Marsella. França: *Fenòmens superficials.*

Serafí García, UB. Barcelona: *Situació actual de la biofísica.*

Josep Ruscalleda, **Marc Barracó** i **M. Àngels Adrià**, ETSEIB, UPC. Barcelona: *Modificacions reològiques de la sang humana en casos d'hiperlipidèmia.*

Marc Barracó, **Enric Trillas** i **Carme Valero**, ETSEIB, UPC. Barcelona: *Mesures anemomètriques. Aplicacions biofísiques.*

V Jornada d'actualitzacions i avenços en Immunologia. (Organitzada conjuntament amb la Societat Catalana d'Immunologia de l'ACMCiB).

Carlos Lahoz, Fundación Jiménez Díaz. Madrid: *Eosinòfilos y respuesta inmune.*

J. Rudi Strickler, Center for Great Lakes Studies, Univ. de Wisconsin, Milwaukee, Wisconsin, EUA: *Ecología del Movimiento.* Coordinador: **Miquel Alcaraz**, Institut de Ciències de Mar, CSIC. Barcelona. (Amb el suport de la CIRIT).

D. Sperlich, Eberhard-Karls-Univ., Tübingen. Alemanya: *Genètica de Poblacions.* Coordinador: **Lluís Serra**, UB. Barcelona. (Amb el suport de la CIRIT).

Peter J. Wangersky, Dalhousie Univ., Halifax. Canadà: *Temes actuals en biologia marina.* Coordinadores: **Marta Estrada** i **Cèlia Marrase**, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona. (Amb el suport de la CIRIT).

Alexander Zehnder, Agricultural Univ., Wageningen. Holanda i **Kenneth Timmis**, Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Braunschweig. Alemanya. Coordinador: **Jordi Mas Castellà**, UB. Barcelona. *Bioteecnologia i Ecología Microbiana.* (Amb el suport de la CIRIT).

Alfred Giner Sorolla, Univ. South Florida, Tampa, Florida. EUA. Coordinador: **Josep M. Argilés**, UB. Barcelona. *Temes d'oncologia.* (Amb el suport de la CIRIT).

Jacob Weiner, Swarthmore College, Pennsylvania. EUA. Coordinador: **Jaume Terradas**, CREAf, UAB. Bellaterra. *Estudis de competència entre plantes.* (Amb el suport de la CIRIT).

B. van der Meersch, Univ. de Bordeaux I. França: *Els primers homes moderns.*

Desmond Clark, Institute of Human Origins, Univ. de California, Berkeley. EUA: *L'expansió dels primers homes moderns fora d'Àfrica.*

Cristine Tardieu, CNRS. França: *Le fémur et ses articulations chez les grands primates et les hominidés fossiles.*

Seminari extraordinari sobre Perspectives en biologia molecular. Participants: **A. Boronat, J. M. Casanovas, Antoni Prevosti i J. A. Subirana.**

A. Giró, UPC. Barcelona: *Simulació de líquids mitjançant dinàmica molecular.*

M. J. Chrispeels, Univ. de California-San Diego. La Jolla. Califòrnia. EUA: *Targeting of proteins in the secretory system of plant cells.*

Margaret Loutit, Univ. de Otago. Dunedin. Nova Zelanda: *The old problem of detecting fecal pollution in water. A new approach.*

Jorge Flores, National Institute of Health. Bethesda, Maryland. EUA: *Desarrollo de una vacuna contra rotavirus.*

Seminaris del grup multidisciplinari per a l'estudi del càncer de mama.

A. Gómez, HSCP. Barcelona: *Conducta diagnòstica davant la lesió mamària sense clínica.*

A. Plasencia, IMS, Ajuntament de Barcelona. Barcelona: *Aspectes organitzatius d'un programa de cribatge del càncer de mama. Experiència del programa P.A.M. de l'Ajuntament de Barcelona.*

J. Fuentes, HSCP. Barcelona: *Bases terapèutiques de la radioteràpia en el càncer de mama.*

N. Benito, Hospital de Sabadell i **N. Román**, Hospital de Terrassa: *Cirurgia del càncer de mama.*

mama: tractament conservador versus reconstrucció mamària.

Juny de 1991

IX Seminari anual de Biologia del Desenvolupament. Coordinador: **Ricardo Pérez Tomás**. UB. Barcelona. (Am el suport del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya).

Jordi Casanova, UAM. Madrid: *Cap o cua, o cap i cua? El paper dels gens terminals en l'especificació del patró terminal en l'embrió de Drosophila.*

Francesc Real, IMIM. Barcelona: *Mucoproteïnes com a antígens de diferenciació.*

Oriol Bachs, UB. Barcelona: *Paper del calci i de la calmodulina en el control de la proliferació cel·lular.*

Nutrició i càncer. Coordinador: **Josep M. Argilés**, UB. Barcelona.

Michael J. Tisdale, Univ. de Aston, Birmingham. Gran Bretanya: *Mechanisms of induction of cachexia and its reversal in a murine model.*

Ignacio Núñez de Castro, Univ. de Málaga. Málaga: *Malnutrición en el huesped inducida por el tumor: papel de la glutamina.*

Eduard Escrich, UAB. Bellaterra: *Lípids de la dieta i càncer de mama.*

Mark Parry-Billings, Univ. d'Oxford. Gran Bretanya: *The role of glutamine in proliferating cells.*

Erica Benson, Univ. de Nottingham. Gran Bretanya: *Free radicals in stressed and ageing plant tissue culture.*

Josep Rodríguez, UAB. Bellaterra: *Importància dels fluxs de calci en la inducció de canvis a llarg termini en neurones glutamatèrgiques.*

C. Alonso, HSCP. Barcelona: *Perspectives del tractament hormonal del càncer de mama.* (Dins del cicle de seminaris del Grup Multidisciplinari per a l'estudi del càncer de mama).

Timothy Thomson, Univ. de Cantabria: *Control de inducción c-fos por p21^{ras}.*

Neus Carbó, UB. Barcelona: *Efectes del factor necròtic tumoral- α en el transport placentari d'aminoacids a la rata.*

Juliol de 1991

M. Muntañola-Cvetkovic, Univ. de Belgrad. Iugoslàvia: *L'activitat antifúngica dels actinomicets: una nova línia de recerques en sistemàtica dels fongs.*

Moselio Shaechter, Tufts Univ. Boston, Massachusetts. EUA: *La equivalència de la mitosis en les bacteries.*

Usio Simidu, Univ. Hiroshima. Japó: *Production of marine animal and plant toxins by bacteria i Phylogeny of marine bacteria on the bases of base sequence of 16S rRNA.*

Agost de 1991

Cap a on va la Biologia Contemporània?
(Dins la Universitat Catalana d'Estiu, Prada de Conflent. França).

Introducció: **Carles Bas**, Institut de Ciències del Mar, CSIC. Barcelona, **Alfred Giner-Sorolla**, Univ. South Florida, EUA i **Adolf Tobeña**, UAB. Bellaterra: *Introducció.*

La recerca científica a les portes del segle XXI (1^a part)

Martí Domínguez, UV. Burjassot. València: *El concepte d'espècie.*

Cristian R. Altaba, CSIC-UIB. Balears: *La biodiversitat dels Països Catalans amenaçada.*

Lluís Serra, UB. Barcelona: *Mesura de la selecció natural.*

La recerca científica a les portes del segle XXI (2^a part)

Isabel Esteve, UAB. Bellaterra: *Els mantells microbianos: importància del seu estudi en l'ecologia i en l'evolució procariotica.*

Antoni Granell, CSIC. València: *Enginyeria genètica i agricultura.*

Juli Peretó, UV. Burjassot, València: *Evolució del concepte d'enzim.*

Taula Rodona: *Implicacions ètiques de la recerca en biologia.* Moderadora: **Mercè Durfort**, UB. Barcelona.

ACMCiB:	Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears
CID:	Centre d'Investigació i Desenvolupament
CIRIT:	Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica
CNRS:	Centre National de la Recherche Scientifique
CREAF:	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
CSIC:	Consell Superior d'Investigacions Científiques
ETSEIB:	Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials
HCPB:	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
HSCP:	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona
IMIM:	Institut Municipal d'Investigació Mèdica
IMS:	Institut Municipal de la Salut
INSRM:	Institut National de la Santé et la Recherche Médicale
MIT:	Massachusetts Institute for Technology
UAB:	Universitat Autònoma de Barcelona
UB:	Universitat de Barcelona
UCM:	Universidad Complutense de Madrid
UIB:	Universitat de les Illes Balears
UPC:	Universitat Politècnica de Catalunya
UV:	Universitat de València
