

## RESUM DE LES SESSIONS CIENTÍFIQUES

### 4 d'octubre de 1996

*Paper de la llançadora del glicerofosfat deshidrogenasa mitocondrial en l'etiopatogènesi de la diabetis mellitus tipus II.*

RAMON GOMIS, Unitat de diabetis, HCP, Barcelona.

### 8 d'octubre de 1996

*Mecanismos moleculares asociados a la respuesta de defensa frente a patógenos en plantas.*

BLANCA SANSEGUNDO, CID-CSIC, Barcelona.

### 9 d'octubre de 1996

*A tannase from Aspergillus niger: production conditions, purification and characterization.*

CHRISTOPHER AUGUR, Universidad Autónoma de México.

### 11 d'octubre de 1996

*Molecular physiology of voltage-gated potassium channels in the heart.*

MICHAEL M. TAMKUN, Dept. of Molecular Physiology and Biophysics, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, EUA.

*An experimental approach to tolerance.*

DIMITRIS KIOUSSIS, National Institute for Medical Research, Mill Hill, Londres, Regne Unit.

### 23 d'octubre de 1996

*Anàlisi genètica i molecular d'una col·lecció de mutacions a Drosophila que afecten la morfogènesi de l'ala.*

MONTSERRAT COROMINAS, Departament de Genètica, UB.

### 24 d'octubre de 1996

*Secuenciación del genoma: aplicación y límites de su conocimiento.*

MOSELIO SCHAECHTER, San Diego State University, California, EUA.

### 25 d'octubre de 1996

*Phytochrome phototransduction pathways.*

NAM-HAI CHUA, Laboratory of Plant Molecular Biology, The Rockefeller University, Nova York, EUA.

*Regulation of the fatty acid synthase gene by nutrients.*

PASCAL FERRÉ, INSERM U 342, París, França.

### 30 d'octubre de 1996

*T-DNA tagged tobacco mutants resistant to polyamine inhibitors: biochemical and molecular analysis.*

ALEXANDRA CORDEIRO, Max-Planck-Institut, Colònia, Alemanya.

*T cell defects in common variable immunodeficiencies: role of cytokines.*

J. FARRANT, Royal Free University Hospital, Londres, Regne Unit.

### 8 de novembre de 1996

*Reproducció funcional de pèptids vírics per exposició selectiva a proteïnes recombinants.*

ANTONI VILLAVERDE, IBF-UAB.

### 14 de novembre de 1996

*Distribución de genes ribosómicos, transcritos y antígenos relacionados mediante hibridación in situ en células vegetales utilizando microscopía láser confocal y electrónica.*

MARI CARMEN RISUEÑO, Lab. de Organización Nuclear, CIB-CSIC, Madrid.

### 15 de novembre de 1996

*Regulació per Sp1 i retinoblastoma del promotor de la dihidrofolat reductasa al llarg del cicle cel·lular.*

CARLOS CIUDAD, Dept. Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició, UB.

**20 de novembre de 1996**

*Mecanisme d'acció molecular de l'àcid retinoic en la termogènesi.*

FRANCESC VILLARROYA, Dept. Bioquímica i Biologia Molecular, UB.

**21 de novembre de 1996**

*Exploring the flow cytometry frontiers.*

DEB NEFF, B-D Immunocytometry Systems, San Jose, California, EUA.

**22 de novembre de 1996**

*Alteracions metabòliques en el teixit adipós de ratolins amb disrupció dirigida de la subunitat RII-beta de la proteïna quinasa A.*

JOSEP V. PLANAS, Dept. Fisiologia, UB.

**25 de novembre de 1996**

*Regulació de la proteïna mitocondrial transportadora de triglicèrids per l'endotoxina i les citocines.*

M. NAVASA, Unitat d'Hepatologia, HCP.

**27 de novembre de 1996**

*Mecanisme d'actuació i estructura de la topoisomerasa II.*

JOAQUIM ROCA, CID-CSIC, Barcelona.

**28 de novembre de 1996**

*Un nuevo método para la búsqueda de genes clave en el desarrollo: visualización de la expresión génica in vivo en Drosophila.*

GINÉS MORATA, Dept. CMB-CSIC, Madrid.

**29 de novembre de 1996**

*Uso de técnicas de modelado molecular en el diseño de nuevos fármacos anti-SIDA.*

FEDERICO GAGO, Depto. Fisiología y Farmacología, Univ. Alcalá de Henares.

**4 de desembre de 1996**

*La nissaga mitocondrial paleoíndia i el poblament primigeni de les Amèriques.*

LLUÍS CORNUDELLA, CID-CSIC, Barcelona.

**11 de desembre de 1996**

*Mecanismos de defensa en plantas frente a patógenos y plagas.*

BLANCA SANSEGUNDO, CID-CSIC, Barcelona.

**13 de desembre de 1996**

*Evolució i diferenciació funcional dels subtipus de la histona H1.*

PERE SUAUA, Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, UAB.

**18 de desembre de 1996**

*Noves perspectives per a la reacció de Maillard in vivo.*

MANEL PORTERO, DCMB, Facultat de Medicina, UdL.

**20 de desembre de 1996**

*Control del ciclo celular y perspectivas en el tratamiento y prevención de arterioesclerosis y restenosis.*

VICENTE ANDRÉS, Tufts University, Boston, EUA.

**10 de gener de 1997**

*Global patterns of linkage equilibrium and modern human origine.*

SARA TISKHOFF, Yale University, EUA.

*Bases moleculares de la poliquistosis renal.*

BELÉN PERAL, Dep. Genètica Molecular, IRO, l'Hospitalet.

*Per què hem de treballar en sistemàtica en l'època del ciberespai?*

XAVIER BELLÉS, CID-CSIC, Barcelona.

**17 de gener de 1997**

*Museum resources and the role of systematics in biodiversity studies.*

MALCOM SCOBLE, British Museum, Londres, Regne Unit.

*Estudio estructural de epitops en picornavirus.*

NÚRIA VERDAGUER, CID-CSIC, Barcelona.

**22 de gener de 1997**

*Variació en la seqüència del DNA mitocondrial a Europa: inferències sobre el poblament del continent.*

JAUME BERTRANPETIT, Universitat de Barcelona.

**24 de gener de 1997**

*History from our genes.*

ALAN ROGERS, Utah University, Salt Lake City, EUA.

*Regulació hormonal de l'expressió gènica al ronyó.*

ANNA MESEGUER, Centre d'Investigacions en Bioquímica i Biologia Molecular dels Hospitals de la Vall d'Hebron.

**29 de gener de 1997**

*Control de la muerte celular programada por factores de crecimiento durante el desarrollo de las extremidades.*

JUAN M. HURLE, Depto. Anatomía y Biología Celular, Fac. Medicina, Univ. de Cantabria.

*Mort programada a les cèl·lules de Schwann i la seva regulació.*

JORDI CALDERÓ, DCMB, Fac. de Medicina, UdL.

*Regulación de la muerte celular programada en el sistema hematopoyético.*

JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ-LUNA, Servicio de Inmunología, Hospital Universitario Marqués de Valdecillas, Santander.

*Efectes de l'expressió forçada de l'oncogen bcl-2 en cèl·lules neuroblastomatoses.*

JACINT BOIX, DCMB, Fac. de Medicina, UdL.

**31 de gener de 1997**

*Control de tolerancia a sal y del ciclo celular vía la proteína fosfatasa PPZ1 en levadura.*

JOAQUÍN ARIÑO, Dept. Bioquímica i Biologia Molecular, UAB.

**7 de febrer de 1997**

*Evolution at the insect-plant interference: molecular-systematics on the lepidoptera.*

CHARLES MITTER, University of Maryland, EUA.

**7 de febrer de 1997**

*Acciones extranucleares de las hormonas tiroideas.*

RICARDO N. FARIAS, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

**14 de febrer de 1997**

*Peroxisome proliferators as inducers of apoptosis in hepatoma cells.*

PAOLA COSTELLI, Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Università degli Studi di Torino, Itàlia.

**19 de febrer de 1997**

*Identificació de nous gens del cromosoma 21 i relació amb la síndrome de Down.*

XAVIER ESTIVILL, Departament de Genètica Molecular, IRO, L'Hospitalet.

**21 de febrer de 1997**

*Taxonomía de microorganismos de ambientes extremos.*

RICARD AMILS, Universidad Autónoma de Madrid.

*Mecanisme de senyalització TGF-beta: del receptor al nucli i al cicle cel·lular.*

JOAN MASSAGUÉ, Howard Hughes Medical Institute. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Nova York, EUA.

**26 de febrer de 1997**

*Gens HOX i l'origen dels vertebrats.*

JORDI GARCÍA, Departament de Genètica, UB.

*Evolució de virus RNA: de la genètica de l'RNA a la pràctica clínica.*

ESTEVE DOMINGO, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM.

**28 de febrer de 1997**

*Mecanismos moleculares en la evolución del metabolismo.*

JUAN AGUILAR, Dept. Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició, UB.

**3 de març de 1997**

*Signal transduction by protein kinases in Xenopus oocytes.*

ÁNGEL R. NEBREDÀ, EMBL, Heidelberg, Alemanya.

**5 de març de 1997**

*Naturaleza fractal.*

BARTOLO LUQUE, Dept. de Física i Enginyeria Nuclear, UPC.

**6 de març de 1997**

*Metodologies d'avaluació funcional del sistema nerviós perifèric i central.*

XAVIER NAVARRO, Dept. Biologia Cel·lular i Fisiologia, UAB.

**7 de març de 1997**

*Un enginy de mecànica molecular: la topoisomerasa de DNA tipus II.*

JOAQUIM ROCA, CID-CSIC, Barcelona.

**12 de març de 1997**

*Regulació del cicle cel·lular en l'activació limfocitària.*

JORDI VIVES, Servei d'Immunologia, HCPB.

**13 de març de 1997**

*Sistemàtica intraespecífica: com es pot entendre la diversitat genètica humana.*

JAUME BERTRANPETIT, UB.

*Efecto de los genes erb-A y de la hormona tiroidea en células nerviosas.*

ALBERTO MUÑOZ, IIB-CSIC.

*Metodologies i tècniques electrofisiològiques aplicades a la neurona.*

LEIF HOVE-MADSEN i MARCEL JIMÉNEZ, Dept. Biologia Cel·lular i Fisiologia, UAB.

**14 de març de 1997**

*CD-148, una proteïna tirosin fosfatasa de membrana limfocitària.*

ANTONI GAYA, Servei d'Immunologia, HCPB.

**17 de març de 1997**

*Seasonal fluctuations in the birthrates of schizophrenic patients. Evidence from the Southern hemisphere.*

JOHN MCGRATH, Queensland Centre for Schizophrenia Research, Wacol, Austràlia.

**19 de març de 1997**

*Regulació de la glicòlisi durant processos proliferatius.*

ALBERT TAULER, Dept. de Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició, UB.

**20 de març de 1997**

*Metodologies i tècniques aplicades a les ciències de la conducta.*

NÚRIA FERRÉ, Dept. Psicobiologia i Metodologia de les Ciències de la Salut, UAB.

**21 de març de 1997**

*Implicación del ácido araquidónico y sus metabolitos en la proliferación celular.*

JUAN JOSÉ MORENO, Dept. de Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició, UB.

**26 de març de 1997**

*Microevolució i macroevolució.*

RICARD V. SOLÉ, Dept. Física i Enginyeria Nuclear, UPC.

**2 d'abril de 1997**

*Heterogeneidad conformacional y múltiples modos de unión a ácidos nucleicos de la proteína nucleocápsida p7 de VIH-1.*

JOSÉ R. CASAS-FINET, AIDS Vaccine Program, National Cancer Institute, Frederick, EUA.

**4 d'abril de 1997**

*Patologia molecular de tRNA mitocondrials.*

JOSÉ A. ENRÍQUEZ, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Univ. de Zaragoza.

**8 d'abril de 1997**

*Som poliploides? Duplicacions gèniques i l'origen dels vertebrats.*

JORDI GARCIA, Dept. Genètica, UB.

**11 d'abril de 1997**

*Aerobic/anaerobic regulation of gene expression in E. coli: the role of the Arc signal transduction system.*

E. C. C. LIN, Harvard Medical School, Boston, EUA.

**15 d'abril de 1997**

*Extincions i caos: pot el neodarwinisme explicar l'evolució?*

RICARD V. SOLÉ, Dept. Física i Enginyeria Nuclear, UPC.

**18 d'abril de 1997**

*The development and compartmentalization of insulin-dependent vesicular trafficking.*

PAUL PILCH, Boston University, Massachusetts, EUA.

*Amassing a wealth of Y chromosome polymorphisms for evolutionary studies.*

PETER UNDERHILL, Stanford University, EUA.

**23 d'abril de 1997**

*Identificació de proteïnes d'E. coli oxidades selectivament en condicions d'estrès.*

JOAQUIM ROS, Dept. de Ciències Mèdiques Bàsiques, Facultat de Medicina, UdL.

**25 d'abril de 1997**

*Receptors de tirosina quinasa com a diana terapèutica del càncer de mama.*

JOSEP BASELGA, Hospital General Vall d'Hebron, Barcelona.

**30 d'abril de 1997**

*Expressió dels mRNAs de NGF i NT3 a les interneurons de l'hipocamp innervades pel circuit GABAèrgic septohipocampal.*

NATI ROCAMORA, Dept. Biologia Cel·lular, UB.

**5 de maig de 1997**

*Proteínas G de animales se llevan el premio Nobel. ¿Y las de plantas, qué?*

J. BOTELLA, Univ. Queensland, Brisbane, Austràlia.

**6 de maig de 1997**

*Represión transcripcional: un mecanismo esencial de desarrollo.*

GERARDO GIMÉNEZ, Lab. Imperial Cancer Research Centre, Londres, Regne Unit.

*Biological control of aphids on citrus.*

PETR STARY, Institute of Entomology, Czech Academy of Sciences, Txèquia.

**7 de maig de 1997**

*Efecte de l'acetilació de les histones en el plegament i activació de la cromatina.*

JOAN AUSIÓ, Univ. of Victoria, Canadà.

*Què ens diferencia dels cucs plans? La planària, model primitiu per entendre l'organització espacial del regne animal.*

EMILI SALÓ, Dept. Genètica UB.

**9 de maig de 1997**

*Telomerasa y cáncer.*

MARÍA ANTONIA BLASCO, Depto. Inmunología y Oncología, CNB-CSIC, Madrid.

*Depuració Biològica d'aigües residuals industrials.*

TERESA VICENT, Dept. d'Enginyeria Química, UAB.

**13 de maig de 1997**

*Formación del sistema nervioso central de Drosophila: función de neuronas y glia.*

ALICIA HIDALGO, Univ. Cambridge, Anglaterra.

**14 de maig de 1997**

*Formigues i cervells.*

JORDI DELGADO, Grup de sistemes complexos, UPC.

**16 de maig de 1997**

*Función de las neuronas pioneras y de las neurotrofinas en el desarrollo de la corteza cerebral.*

EDUARDO SORIANO, Dept. Biologia Cel·lular Animal i Vegetal, UB.

*Sistemes de gestió medioambiental.*

NÚRIA MASSOT, ALCOA Cápsulas Metálicas, S.A., Vilafranca del Penedès.

**20 de maig de 1997**

*Estructura de ICAM e interacción con integritas y patógenos.*

JOSÉ M. CASANOVAS, Harvard Medical School, Boston, EUA.

**23 de maig de 1997**

*DNA centromèrics: seqüències diferents amb propietats comunes.*

FERRAN AZORÍN, CID-CSIC, Barcelona.

*Microorganismes i ambient laboral.*

ALICIA HUICI, INSHT, Barcelona.

**30 de maig de 1997**

*Papel de la l-selectina en los procesos inflamatorios.*

PILAR PIZCUETA, Fundació Clínic, Barcelona.

*Epidemiologia de Mycobacterium tuberculosis.*

DOLORS XAIRÓ, BIOMAT, Parets del Vallès.

*Hormones tiroides i desenvolupament del neocòrtex.*

PERE BERBEL, Fac. de Medicina, UA.

**5 de juny de 1997**

*Canvis en el metabolisme de l'hoste com a possibles marcadors de malalties neoplàstiques.*

JOSEP M. ARGILÉS, Dept. Bioquímica i Biologia Molecular, Fac. Biologia, UB.

*Mutacions en el gen de la p53: implicacions en la teràpia del càncer de pàncrees.*

ADELA MAZO, Dept. Bioquímica i Biologia Molecular, Fac. Biologia, UB.

*Definición, clasificación y utilidad clínica de los marcadores tumorales.*

GLÒRIA ENCABO, Lab. de Marcadors Tumoraals, Servei de Medicina Nuclear, Hospital Vall d'Hebron, UAB, Barcelona.

*Glutació i enzims relacionats com a marcadors de resposta a la teràpia antineoplàstica.*

AMÀLIA LAFUENTE, ISP, UB, Ciutat Sanitària de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat.

*Marcadors tumorals i la seva utilitat clínica.*

EULÀLIA CUSÓ, Laboratoris Balaguer, Barcelona.

**6 de juny de 1997**

*Dual function of enzyme associations.*

JUDIT OVADI, Institut d'Enzimologia, Acadèmia Hongaresa de Ciències, Budapest, Hon-  
gria.

*Are bacterial biofilms constrained to Darwin's concept of evolution through natural selection?*

DOUGLAS E. CALDWELL, University of Saskatchewan, Saskatoon, Canadà.

**11 de juny de 1997**

*Organización molecular de los flancos 3' de los genes de levadura: implicaciones funcionales.*

JOSÉ ENRIQUE PÉREZ-ORTÍN, IATA, CSIC, València.

**13 de juny de 1997**

*Tràfic de membranes i transducció de senyals en cèl·lules tumorals.*

GUSTAVO EGEA, Departament de Biologia Cel·lular, UB.

**18 de juny de 1997**

*Regulació de la transició G1/S per factors tròfics en llevat.*

ELOI GARI i NEUS COLOMINAS, DCMB, Fac. de Medicina, UdL, Lleida.

**20 de juny de 1997**

*Regulación de los contactos intercelulares en el epitelio intestinal.*

ANTONIO GARCÍA DE HERREROS, Unitat de Biologia Cel·lular i Molecular, IMIM, Barcelona.

**2 de juliol de 1997**

*Activación de la apoptosis mediada por genes inducidos por los interferones.*

MARIANO ESTEBAN, Centro Nacional de Biotecnología, CSIC.

**21 de juliol de 1997**

*Alteraciones del patrón de expresión génica durante la embriogénesis en mutantes leafy cotiledon de Arabidopsis thaliana.*

CARLOS VICIENT, Universitat de Perpinyà.