

SESSIONS CIENTÍFIQUES

Octubre de 1992

Inauguració del curs el dia 22 d'octubre de 1992, amb la conferència *Los receptores tirosina quinasa TRK: actividad oncogénica neurotrófica*, pronunciada per **Mariano Barbacid**, Director Dept. de Biologia Molecular del Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Research Institute. Princeton, Nova Jersey, EUA.

Curs gens, llengües i poblacions. Coordinador: **Jaume Bertranpetit**, UB. Barcelona. (Amb el suport de la CIRIT).

Luigi L. Cavalli-Sforza, Stanford University. California, EUA.

Marta García Campillo, Serafín García, Marc Barracó i M. Àngels Adrià, UPC. Barcelona: *Estudis reològics d'exopolisacàrids.*

Nello Bagni, Univ. di Bologna. Itàlia: *Transport and subcellular compartmentation of polyamines in plants*

Curs d'Informàtica General per a Usuaris i Curs de Base de Dades i Gràfics. Coordinador: **Jordi Tamarit.**

Novembre de 1992

Mercè Durfort, UB. Barcelona: *La biologia cel·lular a l'ensenyament preuniversitari a finals del segle XX. Crítica del tractament d'aquesta àrea del coneixement en els llibres de text.*

Anàlisi molecular de restes prehistòriques. Coordinadors: **Daniel Turbón i Lluís Cornudella.**

Daniel Turbón, UB. Barcelona: *L'illa de Pasqua: polinesis o americans?*

Erika Hagelberg, Cambridge Univ., Regne Unit: *Sequenciació de DNA de poblacions prehistòriques a la Polinèsia.*

The cereal protoplast problem: an obstacle for genetic engineering in food plants.

Coordinadors: **Antoni Fernández Tiburcio i Josefina Lourdes Campos.** (Amb el suport de la CIRIT)

A càrrec de: **E. C. D. Cockin**, Univ. de Nottingham, Regne Unit.

Avenços en l'estudi del metabolisme. Coordinadors: **Ramon Bartrons, Emili Itarte, Manuel Palacín, Xavier Testar i Antonio Zorzano.** (Amb el suport de la CIRIT)

A càrrec de: **O. G. Issinger, S. J. Pilkins, P. M. Comoglio i G. D. Holma.**

Cicle de conferències commemoratives dels 25 anys de l'inici dels estudis de Ciències Biològiques a la Universitat de València.

Jaume Bertranpetit, UB. Barcelona: *Genètica i Història de les poblacions de la Península Ibèrica.*

Juan Antonio Aguilera, Univ. de Granada: *Origen y evolución del código genético.*

Mercè Durfort, UB. Barcelona: *La biologia cel·lular a l'ensenyament preuniversitari a finals del segle XX. Crítica del tractament d'aquesta àrea de coneixement en els llibres de text (2a sessió).*

Avenços en l'estudi del metabolisme. Coordinadors: **Ramon Bartrons, Emili Itarte, Manuel Palacín, Xavier Testar i Antonio Zorzano.** (Amb el suport de la CIRIT)

A càrrec de: **O. G. Issinger, S. J. Pilks, P. M. Comoglio i G. D. Holma.**

Miquel Coll, CID-CSIC: *Estructura i funció d'un enzim desintoxicador: la glutatí S-transferasa.*

Lluís Balcells, Centre for Plant Science Research. Norwich, Regne Unit: *Aïllament de gens d'Arabidis mitjançant "transposon-tagging" fent servir AC.*

Cecilia Saccone, Consiglio Nazionale delle Ricerche. Bari, Itàlia: *Molecular classification of life: achievement and perspectives.*

Seminari organitzat pel Departament de Càncer i Metàstasi de l'Institut de Recerca Oncològica, Hospital Duran i Reynals.

Fernando Vidal-Vanaclocha, Univ. del País Vasco: *Regulación de la adhesión y proliferación celular del melanoma B16 durante la formación de metástasis hepáticas.*

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

Cristòbal Mezquita, UB. Barcelona: *Gens inductors i gens repressors de la transformació neoplàstica.*

Angel Moreno i Carles Arús, UAB. Bellaterra: *Estudi de tumors experimentals i biòpsies per RMN.*

Jaume Muntané, HCPB. Barcelona: *Aplicacions de la citometria de flux a l'estudi dels tumors mamaris humans i experimentals.*

Gener de 1993

Lluís Montoliu, Institut für Zell und Tumorbioologie. Heidelberg, Alemanya: *Introducció de cromosomes artificials de llevat en ratolins transgènics.*

Joan Roca, Harvard Univ., EUA: *DNA topoisomerases: avenços i perspectives.*

Ángel Mozo Univ. Lleida: *Aplicación de la técnica de recuperación de fluorescencia tras fotoblanqueo al estudio del autoensamblaje de macromoléculas biológicas.*

Jesús Ávila, CSIC-UAM. Madrid: *La proteïna tau y la enfermedad d'Alzheimer.*

Virgínia Stieffel, Yale Univ., EUA i CID, Barcelona: *Models de desenvolupament a les fulles de plantes C4.*

David Frayer, Univ. Of Kansas. EUA: *Neandertals and the origin of modern humans.*

Emili Gelpí, CID-CSIC: *El lloc de les noves tècniques d'espectrometria de masses en Biologia i Biomedicina.*

Joaquim Trias, UB. Barcelona: *Estructura i funció de porines en bacteris Gram-positius.*

Febrer de 1993

Cicle de conferències sobre biologia evolutiva

Federico Morán, UCM: *Vida artificial.*

Ricard Guerrero, UB. Barcelona: *Ensenyament de la microbiologia a finals del segle XX. Actualització, didàctica i perspectives.*

Tercer cicle de Seminaris Avançats en Immunologia.

Klaus Eichmann, Max-Planck Institut für Immunobiologie. Freiburg, Alemanya: *T-cell development and activation.*

Hakan Mellstedt, Karolina Sjukhuset. Estocolm, Suècia: *Monoclonal antibodies ans cytokines for treatment of malignant diseases.*

Primats del Nou Món: tòpics sobre l'origen, la biologia i la genètica dels Càbids.

A càrrec de: **Marta D. Mudry**, Univ. de Buenos Aires. Argentina.

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

Susana Martínez, UAB. Bellaterra: *Tipus i quantitat d'àcids grassos en els teixit adipós mamari normal i en càncer de mama.*

Montserrat Corominas, UB. Barcelona: *Activació d'oncogens ras en tumors humans i animals induïts amb carcinògens químics.*

Ramon Trullas, CID-CSIC: *Neurofarmacología dels canals iònics.*

Joan A. Subirana, UPC, i **Pere Suau**, UAB. Barcelona: *Condensació del DNA: toroides i fibres de cromatina.*

Montserrat Corominas, UB. Barcelona: *Supressió de l'expressió de procol·lagen tipus I pels oncogens fos i trk.*

Montserrat Enjuto, UB. Barcelona: *Anàlisi de l'expressió del gen HMG-2 en Arabidopsis thaliana.*

Neus Ferrer, CID-CSIC: *Estructura secundària de la cadena rica en G del dodecasatèllit de Drosophila melanogaster.*

Paolo M. Comoglio, Univ. di Torino, Itàlia:
The hepatocyte growth factor receptor: structure and functions.

Heini Murer, Univ. Zürich, Suïssa: *Cellular mechanisms in renal phosphate transport.*

Març de 1993

Francisco J. Alaya, Univ. of California. Irvine, EUA: *Genètica molecular de la especiación.*

Conferències sobre la Biologia Evolutiva.

Enrique Méndez-Hevia, Univ. de La Laguna: *Evolución del metabolismo hacia la simplicidad y el juego del ciclo de las pentosas-fosfato.*

Enrique Méndez-Hevia, Univ. de La Laguna: *Origen y optimización del diseño del ciclo de Calvin.*

Francisco Montero, Univ. Coplutense de Madrid: *Redes catalíticas.*

Juan Manuel García-Ruiz, CSIC, Univ. de Granada: *Orígenes minerales de la vida.*

Josep Carreras, UB. Barcelona: *El nivell molecular en Biología. Perspectives actuals.*

Fronteres en ecología evolutiva. Coordinadores: **Ricard V. Solé, Jordi Bascompte i Jordi Flos.**

Antoni Prevosti, UB. Barcelona: *Models de genètica de poblacions i recombinació genètica.*

Ricard V. Solé, UPC. Barcelona: *Coevolució a la frontera del caos.*

Jordi Bascompte, UB. Barcelona: *Construyimientos dinàmics en l'organització d'ecosistemes.*

Gustavo Llorente, UB. Barcelona: *La hidro-génesis en los anfibios anuros: un atípico mecanismo evolutivo.*

Xavier Ruiz, UB. Barcelona: *Coevolució, tríades i exaptacions: el cas de Revena als boscos del Brasil.*

Ramon Margalef, UB. Barcelona: *Diversificació i persistència del fitoplàncton mediterrani.*

Nous avanços en la detecció precoç de tumors i metàstasis. Coordinadors: **Àngels Fabra i**

Josep M. Argilés.

Francesc X. Real, Hospital del Mar. Barcelona: *Citoqueratinas d'epiteli estratificat i mucoproteïnes com a marcadors de diferenciació i transformació cel·lular en el pàncrees.*

Antonio García de Herreros, Hospital del Mar. Barcelona: *P53 i ras en el diagnòstic de càncer de pàncrees.*

Miguel Ángel Peinado, Institut de Recerca Oncològica. HDR: *Factors de pronòstic en el carcinoma de mama.*

XII Cicle d'Enginyeria Genètica. Coordinador: **Lluís Cornudella**, CID, CSIC.

David M. Lilley, Univ. of Dundee, Escòcia: *The structure of DNA junctions and their interaction with enzymes.*

Lluís Boqué, UPC. Barcelona: *Estudi tridimensional de variants de la ribonucleasa A.*

Miguel Ortiz, UPC. Barcelona: *Aproximacions a l'estudi de les seqüències d(GA/TC)n.*

Salomé Prats, CID, CSIC: *Àcid fasmònic com a senyal intermediari a la resposta de ferida.*

Isabel García, CSIC: *Anàlisis estructural de la glutation-s-transferasa: un enzima desintoxicador.*

Francisca Barceló, UIB: *Interacció de lligands amb àcids nucleics.*

Ken A. Dill, Univ. Valifornis. San Francisco, EUA: *Forces and stabilities in globular proteins.*

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

Claudi Solà, HSP. Barcelona: *Paper de la quimioteràpia a altes dosis amb transplantament autòleg de moll d'os en càncer de mama.*

Rafael Molina, HCPB: *Noves aportacions dels marcadors tumorals en el control del càncer de mama.*

Xavier Bonfill, Hospital de Sabadell: *Control de càncer de mama al Vallès Occidental.*

Andreu Fresnadillo, Hospital Mútua de Terrassa: *Calcificacions mamàries. Significació*

i tractament.

Heini Murer, Univ. für Zürich, Suïssa: *Cellular mechanisms in renal phosphate transport.*

Morris Birnbaum, Harvard Medical School. Boston, EUA: *Regulation of glucose transport in eukaryotic cells*

Helena Birecka, Science and Engineering Center. Schenectady. New York, USA: *Pyrrolizidine alkaloids and polyamines.*

Exposició de fotografies del III Concurs de Fotografia Naturalista. Facultat de Biologia, UB. Barcelona.

Presentació del llibre "Manual de català científic" de **Carles Riba**.

Cicle Taules Rodones sobre Metodologies Docents. Coordinadors: **Josep Carreras i Wilma Penzo**.

Sessió conjunta amb la ICHN. *Per què no és ben conegut el patrimoni natural?* Coordinadors: **Àngel Romo**, ICHN, i **Xavier Bellés**, SCB.

Jornades de biologia de la reproducció. Coordinadors: **Manel Chiva**, UPC, **Francesca Vidal**, UAB, i Enric Ribes, UB.

10è Congrés Internacional sobre l'Origen de la Vida (ISSOL'93). Organitzat conjuntament per la International Society for the Study of the Origin of Life (ISSOL), la SCB i la Fundació Catalana per a la Recerca.

Abril de 1993

Celebració de l'Assemblea General Ordinària el dia 29 d'abril.

Sessió conjunta amb ICHN sobre "Biodiversitat i Patrimoni Natural".

Ramon Margalef, UB. Barcelona: *La biodiversitat i l'ecologia.*

Montserrat Aguadé, UB. Barcelona: *Aproximacions moleculars a l'estudi de la*

biodiversitat.

Gonzalo Halfter, Instituto de Ecología. Xalapa, Mèxic: *¿Qué es la biodiversidad?*

Pere Alberch, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid: *La crisi de la biodiversitat. Un repte per als taxònoms.*

Mario Zunino, Univ. di Torino, Itàlia: *La biogeografía y la interpretación de la biodiversidad.*

Gonzalo Halfter, Instituto de Ecología. Xalapa, Mèxic: *Conservación de la diversidad biológica. Un reto de fin de siglo.*

3es Jornades de Biologia de la Reproducció. Coordinadors: **Manel Chiva**, UPC, **Francesca Vidal**, UAB, i **Enric Ribes**, UB: *Comunicacions Orals.*

Susanna Balcells, UB. Barcelona: *Actualització, didàctica i perspectives de la genètica molecular.*

VII Jornada d'Actualitzacions i Avenços en Immunologia. Coordinadores: **M. Teresa Gallart i Odette Viñas**, HCPB. Barcelona.

Jan Koolman, Univ. Marburg, Alemanya: *Steroid hormones in insects: two different modes of action.*

Ken A. Dill, Univ. of California. San Francisco. EUA: *Forces and stabilities in globular proteins.*

Joan Rigau, CID, CSIC: *Anàlisi de motors d'α-tubolines en el blat de moro i en plantes transgèniques del tabac.*

Jordi Gratacós, HCPB: *Influència dels mitjancers de la inflamació en l'osteoporosi. L'estudi de l'osteoporosi en l'espondillo-artritis anquilosant com a model de malaltia inflamatòria osteoarticular crònica.*

Enric Querol, UAB. Bellaterra: *Anàlisi de l'estructura-funció mitjançant l'enginyeria de proteïnes.*

J. D. Cañete, HCPB: *Citocines i reumatismes inflamatoris crònics.*

Marta García, Hospital General de Pontevedra, i **Serafín García**, UB: *Funció biolò-*

gica i aplicacions dels exopolisacàrids.

Metil Özbek, Univ. Hacecepe. Ankara, Turquia: *Anthropologie des anciens agriculteurs de l'Orient Méditerranéen*.

Mercè Durfort, UB. Barcelona: *Sortides professionals dels biòlegs a finals del segle XX*.

Marià Alemany, UB. Barcelona: *Obesitat i nutrició*.

Maig de 1993

Cicle de conferències sobre biologia evolutiva.

Wilhem Gruissem, Univ. of California. Berkeley, EUA: *The role of sterol biosynthesis in the control of plant cell growth*.

Teresa Español, Ciutat Sanitària Vall d'Hebron. Barcelona: *Immunología*.

Seminari conjunt de les seccions de Biologia Molecular i de Biologia del Desenvolupament.

VII Jornada de Biofísica i Reologia aplicada.

Gamal Zeggwash, Univ. de Paris, França: *Hemodinámica de la microcirculación*.

José Miñones, Univ. de Santiago de Compostela: *Utilización de nanopartículas como sistema vehiculizantes de medicamentos. Interacción de la ciclosporina A con constituyentes de nanopartículas*.

Serafín García, Marc Barracó i M. Àngels Adrià, UPC. Barcelona: *Características biofísicas de tensioactius oculars*.

Enric Trillas, Carme Valero i Montserrat Carbonell, UPC. Barcelona: *Aportació de nutrients mitjançant bombes dosificadores*.

Ignasi Fita, ETSEIB, i Miquel Coll, CSIC: *Evolució de proteïnes i canvis estructurals*. (Curs CIRIT)

Ramon Farías, Univ. de Tucumán, Mèxic: *Efectos de hormonas tiroideas no medidas por el receptor nuclear. Possible papel fisiológico*.

Montserrat García, ETSEIB: *Poli(a-L-as-*

partatos) con grupos ramificados y cíclicos.

Ferran Azorín, CSIC: *Comentaris sobre la reunió de Biología Estructural a l'EMBL*.

Adoración Huertas, CSIC: *Estructura de secuencias homopurínicas (GA)_n en DNA lineal*

M. Carmen Risueño, CSIC. Madrid: *Estudio de la expresión génica in situ en células vegetales*.

J. Manuel Piera, Hospital de Aranzazu. San Sebastián: *Controversies en el cáncer de mama, ganglis negatius*.

Antoni Gómez i Antoni Llauradó, HSP. Barcelona: *Experiencia clínica en el diagnóstico de las lesiones mamarias impalpables*.

Joan Piera, HSP. Barcelona: *Tratamiento actual i consideraciones futuras del carcinoma intraductal*.

Juny de 1993

Albert Boronat, UB. Barcelona: *Regulación de la biosíntesis de mavalonat en plantas. Caracterización molecular de la HMG-CoA reductasa a Arabidopsis thaliana*.

Antonio Pàrraga, CSIC: *La glucatión s-transferasa: estructura del centro y del complejo con hexil-glutation*.

Lluís Serrano, EMBL. Heidelberg, Alemania: *Estudis experimentals de plegament de proteïnes*.

Miquel Llinàs, Carneige-Mellon University, EUA: *Situació i perspectives de la RMN en Biología Estructural*.

Francesca Grellet, Univ. de Perpignan, França: *Sequençances partielles de cDNAs d'Arabidopsis thaliana*.

Núria Verdaguer, ETSEIB: 1. *Estructura d'un fragment de Fab de l'anticòs contra el virus de la febre aftosa. 2. Comentaris sobre la reunió de l'ACA*.

Francesc Vilarroya, UB. Barcelona: *Regulació transcriptiva del gen UCP (mitocondrial uncoupling protein) i diferenciació adipositària.*

Seminaris organitzats pel Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama.

Josefina Fuentes, HSP. Barcelona: *Recidives postractament conservador del càncer de mama. Factors de risc i tractament.*

M. Carmen Alonso i Claudi Solà, HSP. Barcelona: *Noves perspectives terapèutiques en el càncer de mama.*

Miquel Àngel Navarro, Hospital de Bellvitge. Barcelona: *Regulació autocrina del càncer de mama.*

Antoni Subias i Belén Ojeda, HSP. Barcelona: *Elaboració d'un protocol de diagnòstic i tractament.*

Alberto Ferrús, CSIC. Madrid: *¿Quién determina el número de sinapsis: la célula presináptica o la postsináptica? El caso del ganglio óptico de Drosophila.*

Juliol de 1993

10è Congrés Internacional sobre l'Origen de la Vida (ISSOL'93). Organitzat conjuntament per la International Society for the Study of the Origin of Life (ISSOL), la SCB i la Fundació Catalana per a la Recerca.

Els límits de la vida. (Dins la Universitat Catalana d'Estiu. Prada de Conflent)

Cicle de Conferències i Taula Rodona, coordinació **Juli Peretó**, amb la participació de:

Xavier Estivill, HDR: *El projecte del genoma humà.*

Jordi Mas, UB. Barcelona: *La vida en condicions extremes.*

Josep Peñuelas, IRTA. Cabrils: *Aire i vida.*

Significat de les sigles

ACMCB	Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears
CIB	Centro de Investigaciones Biológicas
CID	Centre d'Investigació i Desenvolupament
CIRIT	Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
CSC	Clínica del Sagrat Cor
CSIC	Consell Superior d'Investigacions Científiques
ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials
HCPB	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
HCQSA	Hospital Central Quinta Salut L'Aliança
HDR	Hospital Duran i Reynals
HGVH	Hospital General de la Vall d'Hebron
HPE	Hospital Princeps d'Espanya
HSP	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona
HV	Hospital de Vic
ICHN	Institució Catalana d'Història Natural
IEC	Intitut d'Estudis Catalans
IIC	Institut d'Investigacions Citològiques
INSERM	Institut National de la Santé et la Recherche Médicale
IRO	Institut de Recerca Oncològica
IRTA	Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària
SAP	Servei d'Anatomia Patològica
SCI	Societat Catalana d'Immunologia
UA	Universitat d'Alacant
UAB	Universitat Autònoma de Barcelona
UAM	Universidad Autónoma de Madrid
UB	Universitat de Barcelona
UCM	Universidad Complutense de Madrid
UIB	Universitat de les Illes Balears
UPC	Universitat Politècnica de Catalunya
UPV	Universitat Politècnica de València
UV	Universitat de València