

SESSIONS CIENTÍFIQUES

16 al 20 octubre i 23 al 27 octubre 1989: **Curset d'Informàtica d'Usuari**, a càrrec d'A. MARTÍNEZ.

26 octubre 1989: Sessió Científica Inaugural: "Malaltia de l'empelt contra l'hoste. Experiments immunològics en la clínica humana", a càrrec del professor C. ROZMAN.

3 novembre 1989: Aplicacions de l'electroforesi de camp pulsant a la taxonomia, per R. AMILS.

6 novembre 1989: Simbiogènesis: Generación de novedades biológicas por simbiosis, per L. MARGULIS, University of Massachusetts. Amherst, EUA.

14 novembre 1989: Biologia floral, per A. BONET.

20 novembre 1989: L'evolució a debat. L'evolució des del punt de vista de la genètica, per A. PREVOSTI.

23 novembre 1989: Estructura de seqüències homopolimèriques i recombinació gènica, per A. RUIZ-CARRILLO.

24 i 25 novembre 1989: Tapets microbians. Ecologia i distribució, per I. ESTEVE, C. MONTES I R. AMILS.

28 novembre 1989: Diferentes aspectos del metabolismo del nitrógeno de *Lolium perenne*, per C. BERGARECHE.

1 desembre 1989: Productivitat vegetal en condicions mediterrànies. Coordinadors: H. MEDRANO i J. AZCON-BIETO.

"Introducció als aspectes ecofisiològics de les plantes en condicions mediterrànies", per J. AZCON BIETO.

"Producció de biomassa i consum d'aigua", per C. RAMOS.

"Selecció per resistència a la sequera en plantes farratgeres", per H. MEDRANO.

"Índex foliar com a factor determinant de la producció i biomassa de comunitats forestals", per C. GRÀCIA.

"Respostes fisiològiques a l'estrés en espècies adaptades a ambients amb clima mediterrani", per M. SÁNCHEZ-DÍAZ.

5 al 19 desembre 1989: L'evolució a debat.

"L'evolució des del punt de vista paleontològic", per M. DE RENZI.

"Factors interns en l'evolució biològica", per P. ALBERCH.

"Trajectòries irreversibles en els canvis ecològics: conseqüències teòriques i pràctiques", per R. MARGALEF.

"La filogènia: d'Ernst Haeckel a Willi Hennig", per A. CASINOS.

"Col·loqui-debat", moderador X. RUIZ.

11 i 12 desembre 1989: IX Curs d'Enginyeria Genètica, amb el patrocini de la CIRIT, a càrrec dels professors M. T. ESQUERRE-TUGAYE, Universitat Paul Sabatier, França; J. PAZ-ARES, CSIC, Madrid, i P. ROUZE, INRA, França.

15 desembre 1989: Jornada sobre criteris fisiològics per a la millora de la productivitat vegetal. Coordinadors: J. AZCON-BIETO I L. TAPIA.

"Presentació", per J. AZCON-BIETO.

"Criteris relacionats amb les condicions ambientals", per L. TAPIA.

"Criteris a considerar en la millora analítica", per J. LL. ARAUS.

"Criteris relacionats amb factors genètics", per H. MEDRANO.

"Criteris relacionats amb l'economia del carboni", per J. AZCON-BIETO.

"Criteris relacionats amb l'estrés hídric", per L. ALEGRE.

"Caracterització fisiològica de varietats", per R. SAVÉ.

"Què demana el productor per millorar la productivitat?", per J. AGUILÀ.

19 desembre 1989: Neurotransmissors i els seus receptors: de la "Vagusstoff" a la biologia molecular.

"Bioquímica, anatomia i patologia", per J. M. PALACIOS.

"Observació de la expresió de sus genes", per G. MENGOD.

15 a 19 gener 1990: Teoria de sistemes ecològics. Regles de joc, autoorganització, ecosistemes reals, la història, per R. MARGALEF.

22 gener 1990: Acte informatiu: La llicenciatura de biologia avui: primer i segon cicle. El tercer cicle. Sortides professionals. Coordinadora: M. DURFORT.

22 gener 1990: Migració humana: homogeneïtzació o diversificació? per H. MACBETH, Oxford Polytechnic, Anglaterra.

22 gener 1990: Simulació reològica de fluxs sanguinis, per M. BARRACÓ.

23 gener 1990: Mètodes d'anàlisi multivariant aplicats a l'estudi de la vegetació, per X. SANS I R. GUÀRDIA.

24 gener 1990: Implicació dels aminoàcids excitadors en la transmissió del dolor a la medul·la espinal, per G. RAIGORODSKY.

25 gener 1990: Fosforilació de proteïnes i control de l'activitat cel·lular. Coordinadors: E. ITARTE I A. ZORZANO.

"Fosforilació de la proteïna codificada pel gen RAB 17 al blat de moro", per M. PAGÈS.

"Regulació de la síntesi de glicogen i de la glicòlisi hepàtiques pel liti", per J. E. RODRÍGUEZ GIL.

"Modulació de l'activitat de la caseïna quinasa 2 per la presència de proteïnes substrat endògenes", per M. PLANA.

"Inhibidors de l'activitat proteïna fosfatasa i substrat hidroximetil-glutaril-CoA reductasa", per G. ASINS I D. SERRA.

2 febrer 1990: Variacions locals de la superhelicitat del DNA i relació amb la transcripció, per F. AZORIN.

9 febrer 1990: Estructura dels gens de les protamines, per S. RUIZ.

12 febrer 1990: La histologia animal en vídeo, per M. DURFORT.

16 febrer 1990: Com definir un tema de tesi doctoral. Taula rodona, per C. MURA, E. PRATS I J. A. SUBIRANA.

21 febrer 1990: Ecologia i evolució. Coordinadors: J. M. GILI I J. ROS.

"Evolució i taxonomia molecular dels bacteris", per J. MAS.

"La simbiosi entre opistobranquis sacoglosses i cloroplastes salgals", per J. ROS.

"La colonització d'Amèrica per *Drosophila suboscuro*."

"Evolució dels lacèrtids en els microecosistemes insulars, per M. A. CIRER.

"Cognoms i models d'evolució", per J. BERTRANPETIT.

22 febrer 1990: L'arribada de l'home modern a Europa, per J. MAROTO.

6 març 1990: La filogènia de les clorofícies, per J. CAMBRA.

8 març 1990: Activitat transcriptiva i inducibilitat per a la interleukina 1 del "enhancer" de SV40 en limfòcits T, per E. ESPELT.

12 març 1990: Microstructure in microbial mats, per P. T. VISCHER, Universitat de Groningen, Holanda.

13 març 1990: Utilització de les tècniques de cultiu *in vitro* en els estudis de resistència a fongs patògens, per M. TRILLAS.

15 març 1990: Microbiological aspects of aquaculture, per P. T. VISCHER, Universitat de Groningen, Holanda.

16 març 1990: Estructura tridimensional i especificitat en la resposta immunitària, per R. J. POLJAK, Institut Pasteur, França.

20 març 1990: La vegetació del Parque Nacional de Huascarán (Cordillera Alto Antonio), per A. GÓMEZ.

21 març 1990: Acció de la toxina tetànica al SNC. Paper i implicacions de la proteïna quinasa C, per J. AGUILERA.

21 i 22 març 1990: Mirar, veure i interpretar, per M. DURFORT.

27 març 1990: La respiració mitocondrial com a paràmetre de selecció per a alta productivitat en plantes, per X. ARANDA.

30 març 1990: Biotecnologia. Coordinadors: A. FLORS, E. HERRERO I V. CONEJERO.

"Activitats cel·lulolítiques i hemi-cel·lulolítiques en els gèneres *Clostridium* i *Bacillus*", per S. VALLES.

"Biologia molecular de *Trichophyton mentagrophytes*, un fong dermatòfit", per S. FERRER.

"Aplicacions biotecnològiques dels halobacteris", per J. A. GARCIA LILLO I F. RODRÍGUEZ VARELA.

"Biotecnologia de la producció de polialcanoats per bacteris fotosintètics", per J. MAS-CASTELLÀ, C. PEDRÓS-ALIÓ I R. GUERRERO.

"Enginyeria de proteïnes: activació al·lostèrica de la carbamil-fosfat-sintetasa de fetge", per V. RUBIO.

"Detecció i caracterització de viroides", per R. FLORES.

"Electroporació com a mètode per introduir material genètic en plantes", per J. PERETÓ.

"Millora genètica de cucurbitàcies mitjançant processos biotecnològics", per V. MORENO I L. ROIG.

"Proteolisi a la senescència de plantes", per J. CARBONELL.

"Crioconservació de "germplasma" de cítrics", per N. DURAN.

2 abril 1990: Poliamines i transport: primeres demostracions de llur participació en la regulació del sistema de transport de potassi en arrels de plantes superiors, per M. DE AGAZIO, Istituto di Radiochimica ed Ecofisiologia Vegetali, Itàlia.

2, 3 i 4 abril 1990: Bioecnologia dels polímers bacterians, amb el patrocini de la CIRIT, a càrrec del professor C. FULLER, Universitat de Massachusetts, EUA.

"Microbial accumulation of polymers. Biotechnology and potential application".

"Novel polymers by chemolithotrophic and phototrophic bacteria".

"Biodegradability of polyesters produced by bacteria. Aerobic vs. anaerobic systems".

3 abril 1990: Dinàmica i aprofitament d'alguns prats montans, per N. VILLEGAS.

18 abril 1990: Absorció subcutània de fàrmacs amb irradiació làser de baixa potència, a càrrec de J. M. LÓPEZ i P. BAGO.

18 i 19 abril 1990: Ecologia de sistemes peculiars: Coordinadors: J. ROS I J. M. GILI.

"Coves continentals", per X. BELLÈS.

"L'oceà Antàrtic", per M. ESTRADA.

"Coves marines", per M. ZAVALA.

"Un embassament pseudotropical", per M. ALONSO.

"Sistemes anquialins", per D. JAUME I J. LI. PRETUS.

"Terra del foc", per E. GUTIÉRREZ.

"El llac Washington", per J. ARMENGOL.

"Salines", per F. TORRELLA.

24 abril 1990: El foc al chaparral californià, per A. FERRAN.

24 abril 1990: Tècniques de fecundació *in vitro* i anomalies cromosòmiques associades, per J. BADENAS.

24 abril 1990: Estromatòlits de la península Ibèrica: Estructura i context geològic, per I. ZAMARREÑO.

24 abril 1990: Biologia molecular de la bomba de protons vegetal, per R. SERRANO, European Molecular Biology Laboratory, Alemanya.

25 abril 1990: Vida i obra de Francesc Duran i Reynals, per A. ROCA I A. BOSCH.

26 abril 1990: 400 anys de microscòpia, per M. DURFORT.

26 abril 1990: Nucli i cromatina de gàmetes: Coordinadors: E. RIBES I M. CHIVA.

"Aspectes ultraestructurals dels nuclis durant la gametogènesi: relacions nucli-citoplasma", per E. RIBES.

"Característiques ultraestructurals dels nuclis d'embrions resultants de la fusió d'òocits", per C. NOGUÉS, F. VIDAL I M. PONSÀ.

"Caracterització estructural de gens de proteïnes de transició histona-protamina", per E. PRATS, S. RUIZ I LI. CORNUDELLA.

"Ultraestructura de l'espermogènesi en els moluscs bivalves", per M. T. CASAS.

"Proteïnes bàsiques dels nuclis dels espermatozoides: un model per a l'estudi de l'evolució molecular", per M. DABAN, N. SAPERAS I M. CHIVA.

"Característiques cromosòmiques d'embrions: influència de diferents paràmetres biològics", per J. BADENAS, J. M. CALAFELL, V. CATALÀ I J. SANTALÓ.

4 maig 1990: 400 anys de microscòpia, per M. DURFORT.

7 maig 1990: Estratègies per a la millora de cereals tolerants a la sequera, per P. MONNEVEUX, INRA, França.

9 maig 1990: Neurotoxins and Parkinson's disease, per K. T. TIPTON, Trinity College, Irlanda.

10 maig 1990: Els polimorfismes sanguinis en antropologia. Preferència por dinucleótidos y uso de codones sinónimos en la especie humana, per M. HERNÁNDEZ.

16 maig 1990: Colquicina, cafeïna i nicotina. Coordinadora: M. DURFORT.

"Colquicina, cafeïna i nicotina: origen i química", per R. VILA.

"La utilització de la colquicina en la terapèutica de les malalties reumàtiques", per E. DIOGEN.

"La colquicina com a eina de treball en els estudis de cinètica cel·lular", per J. BAGUÑÀ.

"Incidència de la cafeïna i de la nicotina en la divisió cel·lular", per R. ROMERO.

"La colquicina en el procés d'ensamblament de microtúbuls", per S. VILARÓ.

"La seva incidència en el bloqueig del flux cel·lular en el transport neuronal", per E. SORIANO.

19 maig 1990: Els nivells de la recerca científica: convocat per la Societat Andorrana de Ciències, Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, Institució Catalana d'Història Natural i Societat Catalana de Biologia. Coordinadors: J. VILANOVA, R. GUERRERO I J. LASCURAIN.

Conferenciants: J. BERTRANPETIT, J. CARRERAS, M. ESTRADA, J. VILANOVA, J. WAGENSERBG.

22 maig 1990: Fotosíntesi de cereals en condicions mediterrànies, per J. Ll. ARAUS, J. BORT I A. FEBRERO.

24 maig 1990: Creixement i aptitud física dels escolars de Barcelona, per R. CARRIÓ.

25 maig 1990: Regulation of Insulin Receptor Tyrosine Kinase Activity in Insulin Resistance, per R. CORDERA.

25 i 26 maig 1990: VII Jornades de Biologia Molecular, amb el suport del

Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Coordinadors: S. ATRIAN, C. CAELLES, E. PRATS I J. RIGAU.

"Caracterització gènica".

"Composició i organització cromatíniques".

"Estructura i interaccions del DNA".

"Processament del missatge i expressió gènica".

"Química i enzimologia de proteïnes".

"Conferència de clausura i cloenda".

26 a 31 maig 1990: NATO workshop on microbial polymers: Coordinadors R. C. FULLER I R. GUERRERO.

6 juny 1990: Obtenció de plantes transgèniques de tabac que expressen un inhibidor de la α -amilasa d'insectes, per T. ALTABELLA.

8 juny 1990: IV Jornades d'actualitzacions i Avenços en Immunologia, convocades per la Societat Catalana d'Immunologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears i la Societat Catalana de Biologia. Coordinadora: T. GALLART.

"Interacciones funcionales entre monocitos y la interleucina humana Hilda/Lif", per I. ANEGON, INSERM, França.

8 juny 1990 Característiques estructurals de la interacció de drogues anticancerígenes en el solc estret del DNA, per L. TABERNERO.

15 jun 1990: Snurpogènesi, per Ll. CORNUDELLA.

18 jun 1990: Thermogenesis, brown fat and cachexia, per N. J. ROTHEWELL, Universitat de Manchester, Anglaterra.

28 a 30 juny 1990: VIII Seminari Anual de Biologia del Desenvolupament. Coordinadors: R. ROMERO I J. BAGUÑÀ.