



PRIMERES JORNADES DE BIOLOGIA MOLECULAR

SANT QUIRZE DE SAFAJA, 7 i 8 d'ABRIL DE 1984

RESUM DE LES COMUNICACIONS

Secció de Biologia Molecular de
la Societat Catalana de Biologia

PRIMERES JORNADES DE BIOLOGIA MOLECULAR

SANT QUIRZE DE SAFAJA, 7 I 8 D'ABRIL DE 1984

AMB EL PATROCINI DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

ORGANITZAT PER LA SECCIÓ DE BIOLOGIA MOLECULAR
DE LA SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA

COORDINADORS: MONTSERRAT PAGÈS I PERE PUIGDOMÈNECH

REUNIO DE BIOLOGIA MOLECULAR
SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA
Amb el patrocini de la Generalitat de Catalunya

PROGRAMA

Dissabte 7 d'abril

10.00 Arribada.

1ª Part. 10.30-12 h. President: Jaume Palau

- 10.30-11.00 Ernest Giralt. Estat actual de la síntesi d'oligonucleòtids. Aplicacions a la biologia molecular i la biotecnologia.
- 11.00-11.10 Josep Portugal. Anàlisi del diferent comportament dels pèptids Lys-Ala i Ala-Lys envers l'ADN.
- 11.10-11.20 Joan A. Subirana. Estructura cristal·lina d'oligonucleòtids i oligopèptids.
- 11.20-11.30 Pere Suau. Interacció del domini C-terminal de la histona H1 amb el DNA.
- 11.30-11.40 Joan R. Daban. Aplicació de les propietats fluorescents dels complexos proteïna-SDS-ANS a la tinció quantitativa de proteïnes separades en gels de poliacrilamida-SDS.
- 11.40-12.00 Discussió.

2ª Part. 12.20-14.10 President: Joan A. Subirana

- 12.20-12.30 Pilar Díaz. Paper de les regions N-terminals de les histones en la formació de la partícula nucli.
- 12.30-12.40 Benjamí Pinya. Canvis a la cromatina neuronal del còrtex de rata durant el desenvolupament post-natal.
- 12.40-13.00 Cristòbal Mezquita. El nucli cel·lular durant l'espermiogènesi del pollastre.
- 13.00-13.10 Manel Chiva. Canvis de composició i estructura de la cromatina a la transició nucleohistona-nucleoprotamina.
- 13.10-13.20 Nati Rocamora. Regulació de l'expressió gènica durant la diferenciació de la línia germinal espermatogènica.
- 13.20-13.50 Elvira Juan i Silvia Atrian. L'enzim ADH i el metabolisme de l'alcohol en *Drosophila*.
- 13.50-14.10 Discussió.

3ª Part. 17.00-18.40 President: Cristòbal Mezquita

- 17.00-17.15 Enric Querol. Cross-linking d'histones del nucleosoma amb proteïnes HMG.
- 17.15-17.25 Emili Itarte. Fosforilació de la proteïna HMG14.
- 17.25-17.40 Pere Puigdomènech. Estructura de la proteïna HMG-1 i el seu paper en l'estructuració de la cromatina activa.
- 17.40-18.20 Josep M. Sala. Regulació de l'expressió gènica durant la diferenciació del fetge de rata.
- 18.20-18.40 Discussió.

4ª Part. 19.00-21.00 President: Lluís Cornudella

- 19.00-19.15 Montserrat Pagès. Noves metodologies per la citogenètica molecular.
- 19.15-19.25 M^a Teresa Casas. Preparació d'anticossos contra la proteïna $\phi 0$ d'Holoturia i les seves aplicacions.
- 19.25-19.35 M^a Dolors Ludevid. Biosíntesi i localització de proteïnes de l'endosperm de blat de moro.
- 19.35-19.45 Jordi Cortadas. Clonació de cDNA de gens de proteïnes de reserva del blat de moro.
- 19.45-19.55 Albert Boronat. Obtenció i caracterització de clons genòmics de zeïnes-2 i glutelïnes-2 de blat de moro.
- 19.55-20.10 Elisabet Rocha. Utilització de Clostridium acetobutylicum per a la fabricació d'acetona i butanol.
- 20.10-20.30 Joan Aguilar. Anàlisi de la fermentació de ramnosa i fucosa per clonació dels sistemes corresponents.
- 20.30-21.00 Discussió.

Havent sopat:

- Balanç de la reunió.
- Reflexió sobre el futur de reunions de biologia molecular de la Societat Catalana de Biologia.

Moderador: Lluís Cornudella.

Diumenge 8 d'abril.

- 10.30-12.00 Taula rodona: perspectives de la recerca a Catalunya.
Llei de la Ciència de l'Estat central i de la Generalitat, efectes de la LRU a la recerca universitària.

Ponents: Jaume Palau, Joan A. Subirana i Cristòbal Mezquita.

- 12.00 Cloenda: Jaume Palau, President de la Societat Catalana de Biologia.