

INTRODUCCIÓ

per

JOSEP M. TURA I SOTERAS

President de la Societat Catalana de Ciències Físiques,
Químiques i Matemàtiques

Quan la Secció de Ciències de la Universitat Catalana d'Estiu ens convidà a l'organització conjunta de la Primera Trobada sobre Recerca Experimental en Física i Química als Països Catalans¹ ho acceptarem de seguida, en primer lloc perquè des de sempre la Societat Catalana de Ciències ha comptat entre els seus membres amb residents tant a Catalunya com al País Valencià, a les Illes i a la Catalunya Nord, i en segon lloc perquè Prada ha esdevingut al llarg dels anys un lloc de trobada i de reflexió per als universitaris i els científics catalans, un lloc de reflexió que moltes vegades es fa difícil d'aconseguir enmig del brogit de cada dia als nostres llocs de treball.

L'interès que despertà la primera Trobada entre els participants animà la Comissió Organitzadora² a donar-hi una continuïtat. Els propòsits que suscitaren aquestes Trobades són en bona part vigents:

¹ *Trobada sobre la recerca experimental fonamental en Física i Química als Països Catalans*. Universitat Catalana d'Estiu, Prada de Conflent, 27 i 28 d'agost de 1982.

² Comissió Organitzadora de la I Trobada (1982):

Dr. Manuel Cardona, Director a l'Institut Max Planck de Recerca de l'estat sòlid. Stuttgart, RFA.

Dr. Enric Casassas i Simó, President del Consell Científic i Tecnològic de la CIRIT, Catedràtic de la Universitat de Barcelona.

Dr. Antoni Ferrer, Chargé de Recherche al CNRS. Investigador al CERN. Ginebra.

Dr. Alfred Giner i Sorolla, Professor de la Universitat de Cornell, EE. UU. Investigador al Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, Rye, Nova York.

Dr. Antoni Lloret i Orriola, Maître de Recherche al CNRS. Investigador al laboratori PNHE de l'École Polytechnique. Palaiseau, França.

- I. Una avaluació del potencial humà i material en el domini de l'experimentació fonamental en Física i en Química.
- II. Un estudi sobre els problemes relatius a la impulsió de la recerca en qüestió i les seves implicacions amb la ciència pura, la sanitat, l'energia, el desenvolupament tecnològic, etcètera.
- III. Una discussió sobre les prioritats indispensables que ha de comportar una política de desenvolupament de la recerca en els dominis esmentats.

És per a mi una gran satisfacció que la major part dels assistents a les Trobades siguin membres d'aquesta Societat i que els que en aquells moments no n'eren hagin omplert els fulls d'inscripció aprofitant una pausa de les sessions de Prada. Haig d'assenyalar la incorporació de valuosos investigadors residents al País Valencià, que durant les Jornades es mostraren activíssims en els debats i, d'altra banda, l'interès que tots els assistents evidenciaren per l'Institut d'Estudis Catalans, fins a l'extrem que la primera resolució del Manifest de la Primera Trobada³, en fa una referència expressa.

La Societat Catalana de Ciències, dins les grans limitacions amb què ha hagut de desenvolupar les seves activitats, ha fet tot allò que ha pogut per tal d'interessar tant els poders públics com els mateixos investigadors catalans en la recerca experimental en Física i en Química. Els cursos que la CIRIT de la Generalitat de Catalunya ha confiat a la nostra Societat i a les seves Seccions durant aquests darrers tres anys han anat majoritàriament en aquest sentit. També voldria fer destacar la constitució de grups de treball dins la Societat, en especial en el si de les Seccions de Física, de Química i de Matemàtiques, que tenen per objecte de potenciar línies de recerca, moltes vegades interdisciplinàries i que fora de l'Institut són difícils de portar a la pràctica. L'or-

Dr. Carles Solà i Ferrando, President de la Secció de Química de la SCCFQM. Catedràtic de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Dr. Josep M. Tura i Soteras, President de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques. Investigador al CSIC, Barcelona.

³ *Manifest de la I Trobada sobre la recerca experimental fonamental en Física i Química als Països Catalans. Universitat Catalana d'Estiu, Prada de Conflent, 1982, Publicat a Ciència, volum núm. 20.*

ganització de diversos Col·loquis Internacionals, en camps com ara l'Energia Solar⁴ i la Química Ambiental⁵, també són un exponent de l'esforç dut a terme per la nostra Societat a favor de la Física i de la Química experimentals.

La Segona Trobada, celebrada els dies 26 i 27 d'agost de 1983, ha estat resumida en el present volum i tingué per tema central les «*Relacions entre la recerca experimental en Física i en Química i la producció industrial*».

Com podreu comprovar per les comunicacions presentades, hom pretengué de posar en contacte representants dels tres estaments que possibiliten l'avenç científic i tecnològic: l'administració pública, el món de l'empresa i la comunitat científica. L'èxit de la iniciativa ens sorprengué a tots: en plenes vacances estiuenques s'aplegaren a Prada una setantena de persones que seguiren i participaren activament en els debats.

Hem d'assenyalar, d'altra banda, que dins el mateix marc fou inaugurada l'exposició *Max Born i James Franck (1882-1982). Físics en la seva època*, organitzada conjuntament per la CIRIT de la Generalitat de Catalunya, per l'Institut Alemany de Cultura de Barcelona i per la nostra Societat.

⁴ *Primer Col·loqui Internacional d'Energia Solar*, organitzat per la Secció de Física de la SCCFQM, Barcelona.

Actes: *Primer Col·loqui Internacional d'Energia Solar*, SCCFQM, Secció de Física, 356. Barcelona, 1980.

Segon Col·loqui Internacional d'Energia Solar, Organitzat per la Secció de Física de la SCCFQM, Barcelona.

⁵ *1.ª Congrés Internacional sobre Tècniques Analítiques en la Química Ambiental*, organitzat per la Secció de Química de la SCCFQM. Barcelona, Novembre 1979.

Analytical Techniques in Environmental Chemistry (Ed. J. Albaigés) 646 pp. Pergamon Series on Environmental Science. Vol. 3. Pergamon Press. Oxford 1981.

2.ª Congrés Internacional sobre Tècniques Analítiques en la Química Ambiental, organitzat per la Secció de Química de la SCCFQM.

Analytical Techniques in Environmental Chemistry. 2. (Ed J. Albaigés). 473 pp.

Pergamon Series on Environmental Science. Vol. 7. Pergamon Press. Oxford 1982.

Primeres Jornades de Contaminació Química del Medi als Països Catalans. Barcelona, març 1983, organitzades per la Secció de Química (SCCFQM) i per la Societat Catalana de Biologia.