

La ciencia española en *Cell*

Redacción

La revista *Cell* ha publicado recientemente un artículo firmado por Joan J. Guinovart, presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) y editor de la revista *SEBBM*.

Cell, la publicación de mayor impacto internacional en biomedicina, ha brindado la oportunidad de que los científicos españoles expliquen sin intermediarios sus estrategias para el fomento de la investigación, la cultura y la educación científica entre el público general y sus gobernantes. El texto –titulado *Mind the Gap: Bringing Scientists and Society Together* [Atención a la brecha: buscando el acercamiento entre ciencia y sociedad]– ha sido incluido en la sección *Leading Edge*, cuyo objetivo es analizar los aspectos sociales, económicos y éticos de la investigación biomédica en el mundo.¹

En el artículo, Guinovart expone las acciones llevadas a cabo por COSCE desde su creación en 2004 y repasa la situación de la ciencia en España. Como portavoz de los 30 000 investigadores, agrupados en 60 sociedades científicas que constituyen la Confederación, pone de relieve las deficiencias organizativas y estructurales que padece la ciencia española y las

mejoras a las que se podría llegar, recalando que la transformación social a través de la investigación, el desarrollo y la innovación depende de la suma de esfuerzos de sus científicos con todos los sectores de la sociedad hasta alcanzar la meta de una economía basada en el conocimiento.

No en vano, algunos de los motivos que han llevado a *Cell* a difundir las propuestas de los científicos españoles son las ac-

«Sería un grave error que el Gobierno recortara los presupuestos e inversiones en ciencia, en un escenario de crisis mundial.»

ciones que, en materia de política científica, este colectivo impulsa en España a través de COSCE. El primer éxito fue la Acción CRECE, cuyo planteamiento y desarrollo contó, en 2004, con la implicación de científicos, fundaciones, empresarios y periodistas, organizados para ofrecer soluciones prácticas al problema de la modernización de nuestro sistema

de ciencia y tecnología. Tal empresa culminó con la publicación del *Informe CRECE*, un análisis de los cinco aspectos clave de la ciencia en España.

En la misma línea, el artículo expone otros programas diseñados por COSCE para promover el diálogo y el conocimiento mutuo entre diferentes actores sociales: «Conoceros», encuentros entre científicos y miembros del Parlamento español, y el programa «Enciende» cuyo objetivo es incrementar el interés por la ciencia entre niños y jóvenes.

La inquietud de los científicos españoles por fortalecer la ciencia como factor cultural y motor económico del país se ha internacionalizado gracias al impacto de *Cell*. Es un reconocimiento que abraza también a la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y a su órgano de difusión, la revista *SEBBM*. Su aval ante *Cell* ha sido doble: por un lado, ser una de las sociedades científicas con mayor número de socios en el seno de COSCE y, por otro, contar con una publicación de alto nivel, comprometida en divulgar sus acciones.

En este contexto, se reconoce el apoyo destacado de *SEBBM* a un modo de ver y

SOCIOS PROTECTORES

Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, MEDINA

Avda. Conocimiento, s/n.
Parque Tecnológico Ciencias de la Salud
18100 Granada · Tel.: 958 99 39 65

GE Healthcare Europe GmbH

Parc Tecnològic del Vallès - Argenters, 4
Edif 2, 1ª Planta - 08290 Cerdanyola
Tel.: 93 594 49 50 · Fax: 93 594 49 55

GlaxoSmithKline

Santiago Grisolia, 4
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel.: 91 807 40 00 · Fax: 91 807 40 62

Millipore Ibérica, S.A.

Avenida de Burgos, 114-116 · 28050 Madrid
Tel.: 901 516 645 · Fax: 91 651 81 44

Promega Biotech Ibérica, S.L.

Avda. de Bruselas, 5, 3ª planta
28109 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91 490 45 42 · Fax: 902 538 300

Roche Applied Science

Avda. de la Generalitat, s/n
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel.: 93 548 40 00
Fax: 93 583 43 40

Sigma-Aldrich Química S.A.

Ronda de Poniente, 3
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel.: 91 657 49 96
Fax: 91 661 96 42



Facsimil del artículo publicado en *Cell*

hacer ciencia en España, así como su papel de relevancia en el progreso experimentado por nuestro sistema de ciencia y tecnología en los últimos 25 años.

Como publicación de divulgación científica cuyos editores han sabido situar en el apropiado contexto, *SEBBM* siempre se ha mantenido abierta al análisis de la realidad político-científica, publicando desde cartas abiertas a los ministros de Ciencia en el Gobierno, hasta amplios resúmenes de los informes elaborados por COSCE sobre los recursos destinados a la I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado, o propuestas –como la recientemente presentada– sobre modificaciones al Anteproyecto de Ley de la Ciencia y la Tecnología.² El tándem ciencia y sociedad es un brazo de la investigación al que *SEBBM* ha querido dar relevancia en sus páginas. Lo cierto es que es un modelo de difusión, emprendido por una sociedad científica, en una lengua que no es el inglés, que ha merecido la atención de una revista de prestigio internacional. El escaparate de la ciencia española se ha hecho global, algo que quizás impulse la

presencia y gestión de la ciencia en las agendas de los partidos políticos europeos. Un buen ejemplo de ello, destacado ahora en *Cell*, fue la propuesta de Pacto de Estado por la Ciencia, fruto de un intenso debate en el que se analizaron en clave de futuro las necesidades del sistema de ciencia y tecnología español. La propuesta fue lanzada a la palestra política por la SEBBM en su revista de marzo de 2004, dedicada a «Propuestas electorales en ciencia y tecnología»,³ en la que se recogían las propuestas en materia de ciencia de las principales formaciones políticas. O el más reciente número de febrero de 2008, en el que se trató, de nuevo, la situación de la «Ciencia en el debate electoral», poniendo sobre el papel una nueva iniciativa de COSCE.

En definitiva, el modelo editorial emprendido por SEBBM quiere poner de relieve la necesidad de abordar temas candentes en el entorno científico, como la situación de la mujer en la ciencia, el fraude y la integridad científica de los investigadores, y la controversia ante el avance de las posiciones creacionistas y

antievolutionistas de algunos miembros de la clase científica, propiciando respuestas con el rigor, reflexión y contundencia que el espíritu y el método científico requieren.⁴

Queda mucho por recorrer, la cima es alta y los atrosches no siempre acortan el camino, aunque todo parece indicar que discurrimos por la senda adecuada. Los próximos números de la revista marcan los hitos: el año 2009 prosigue con dos monográficos clave, uno dedicado a bioemprendedores y otro a los organismos de I+D europeos. Coincidiendo con J. Guinovart sería un gran error que, en un escenario de crisis mundial, los gobiernos recortaran los presupuestos e inversiones realizadas en ciencia, en una coyuntura en la que la inversión debería ser sostenida y crecer en el tiempo. Talento y recursos para seguir sembrando el futuro.

Entre las propuestas que se lanzan en *Cell*, se encuentra la creación, a semejanza de la Confederación de Sociedades Científicas de España, de una gran confederación de científicos a escala europea, una plataforma desde donde continuar con el impulso que llevó a la creación del European Research Council, un gran hito para la investigación europea. Esa es la dirección... un camino que *SEBBM* ya hace mucho tiempo que emprendió. #

► Notas

- ¹ Guinovart J.J.: «Mind the Gap: Bringing Scientists and Society Together». *Cell* 2009; 137, 5 (25 May 2009). DOI 10.1016/j.cell.2009.05.017
- ² Véase en este mismo número de *SEBBM*, los resúmenes del Informe LECYT (págs. 31-32) y del Informe sobre análisis de los recursos destinados a I+D+i contenidos en los Presupuestos Generales del Estado para 2009 (págs. 34-39).
- ³ Versión on-line disponible en: <http://www.sebbm.com/139.htm>
- ⁴ Todos los números de la revista se pueden consultar en www.sebbm.com: «Ciencia en femenino» (<http://www.sebbm.com/158.htm>), «Diseño inteligente, la máscara bioquímica del creacionismo» (<http://www.sebbm.com/153.htm>), «Fraude e integridad científica» (<http://www.sebbm.com/156.htm>).