



Félix Goñi

Publicar la ciencia

Richard Perham
FEBS Journal

Felix Wieland
FEBS Letters

Julio E. Celis
Molecular Oncology

Las publicaciones de la Federation of European Biochemical Societies (FEBS) son líderes entre las revistas internacionales del campo de la bioquímica y la biología molecular. La calidad de sus contenidos, su proceso de evaluación ejemplar y la rapidez en la publicación son sólo algunas de las razones que avalan una buena labor editorial sustentada en la figura de tres directores: Richard Perham en FEBS Journal, Felix Wieland en FEBS Letters y Julio E. Celis en Molecular Oncology.

¿Desde cuándo es director de su revista?

R. PERHAM: Presido el comité editorial o, lo que es lo mismo, soy director de *FEBS Journal* (la antigua *European Journal of Biochemistry*) desde 1998. En aquella época nos trasladamos de Zurich a Cambridge y, en los últimos nueve años, hemos construido una oficina efectiva a la par que eficiente. De hecho, recibimos cumplidos de autores agradeciendo la gran ayuda que les proporciona nuestro personal. El nombre de la revista se cambió por *FEBS Journal* en 2005 en un intento de reflejar la base científica y el carácter internacional y para establecer un paralelo con el nombre de *FEBS Letters*. La marca registrada *FEBS* se ha consolidado y fortalecido en los últimos años.

F. WIELAND: Entré a formar parte del comité editorial de *FEBS Letters* en el año 1994. Comencé editando manuscritos del campo de la biología molecular y celular, concretamente aquellos relacionados con el transporte proteico vesicular. He sido director desde el año 2001. Después de un año en *EMBL*, en Heidelberg, el comité editorial se trasladó a mi instituto, el Centro de Bioquímica de la Universidad de Heidelberg (BZH), que está en el mismo piso que mi laboratorio. Esto permite un contacto regular y flexible con colegas jóvenes con los que tengo el privilegio de trabajar: Patricia McCabe, Anne Müller, Daniela Ruffell y Aleksander Benjak, un equipo internacional que representa a Gran Bretaña, Francia, Italia y Croacia.

J. E. CELIS: Desde que la revista salió al mercado, hace ahora unos diez meses.

¿Cómo ve el futuro de su revista en términos de oportunidades, de desafíos?

R.P.: *FEBS Journal* siempre se ha considerado una revista basada en una aproximación molecular a las ciencias de la vida. Durante los últimos años hemos ampliado nuestro alcance y también nuestro número de miembros del comité editorial y del comité consultor, de forma que hemos aumentado nuestra participación en biología celular, en medicina molecular, en bioinformática (genómica y proteómica) y en biología de sistemas. Sin duda alguna, la revista continúa evolucionando y reflejando los diversos aspectos de este interesante campo de investigación, sin olvidar el no perder su alcance internacional. Además, también hemos expandido nuestra presencia internacional y nos satisface comprobar cómo se extiende nuestra autoría desde Norteamérica hasta la India o China.

FEBS Journal ofrece a los autores la posibilidad de pagar una cifra para que sus artículos de investigación estén disponibles de forma gratuita desde su publicación»

R. PERHAM

F.W.: *FEBS Letters* está siempre en continuo cambio para adaptarse a las necesidades de los científicos. Esto se refleja en nuestro comité editorial. A medida que los temas cambian, emergen nuevos intereses, y por ello invitamos a científicos activos en estos campos a entrar en nuestro comité editorial. De esta forma, siempre tenemos expertos a mano para que se encarguen de los nuevos temas. Uno de los grandes desafíos al que se enfrentan las revistas

actualmente es la expansión hacia China, pues una buena parte de la ciencia de gran calidad comienza a surgir en este país. *FEBS Letters* está a la vanguardia en este sentido y ya es una revista de gran reconocimiento en China. Además, recibe muchos manuscritos de autores chinos.

J.E.C.: La oncología es un campo en continua evolución. Se espera que crezca exponencialmente durante la próxima década. Por consiguiente, *Molecular Oncology* intenta establecerse como una pieza clave en dicho campo mediante nuevos descubrimientos, nuevas aproximaciones y nuevos desarrollos técnicos en investigaciones clínicas. Además de cubrir todo el espectro investigador, nuestra revista proporciona un foro internacional para debatir asuntos relacionados con el cáncer. También integra las diversas experiencias de pacientes que han sufrido esta enfermedad. Al tener la combinación perfecta de artículos de investigación de alta calidad junto con comunicaciones de interés y un debate científico, *Molecular Oncology* atrae a todo tipo de lectores. El principal reto al que nos enfrentamos hoy en día es el de tener suficiente contenido de alta calidad.

¿Podría mencionar algún artículo publicado en su revista que se haya convertido en una «cita clásica»?

R.P.: Durante muchos años, *FEBS Journal* (antes *European Journal of Biochemistry*) ha publicado gran cantidad de artículos que actualmente se califican como «clásicos», comenzando por la primera descripción del secuenciador automático de aminoácidos (Edman P & Begg GE, «A protein sequenator», *Eur J Biochem* 1967, 1: 80-91). De los últimos años, me gustaría mencionar algunos artículos: Molloy MP, Herbert BR, Slade MB, Rabilloud T, Nouwens AS, Williams KL y Gooley AA, «Proteomic analysis of the *Escherichia coli* outer membrane», *Eur J Biochem* 2006, 267: 2871-2881; Moosmang S, Stieber J, Zong X, Biel M, Hofmann, F y Ludwig A, «Cellular expression and functional characterization of four hyperpolarization-activated pacemaker channels in cardiac and neuronal tissues», *Eur J Biochem* 2001, 268: 1646-1652; y Weber MJ «New human and mouse microRNA genes found by homology search», *FEBS J* 2005, 272: 59-73. Esta es una pequeña muestra de los artículos que han conseguido un alto índice de referencias. Me gustaría añadir que *FEBS Journal* posee el mayor número de citaciones de artículos publicados de todas las grandes revistas relacionadas con el ámbito de la bioquímica y la biología molecular o celular, exceptuando las revistas dedicadas a revisiones como *Annual Review of Biochemistry*. Ello es indicativo de la gran calidad de los artículos publicados en *FEBS Journal*.

F.W.: *FEBS Letters* posee un gran número de artículos que se han convertido en citas clásicas con el paso de los años. Me gustaría resaltar tres de ellos: Mosselman S, Polman J y Dijkema R, «Identification and characterization of a novel human estrogen receptor», *FEBS Letters* 1996, 392: 49-53; Cuenda A, Rouse J, Doza YN, Meier R, Cohen P, Gallagher TF, Young PR y Lee JC, «SE 203580 is a specific inhibitor of a MAP kinase homologue which is stimulated by cellular stresses and interleukin-1», *FEBS Letters* 1995, 364: 229-23; Okabe M, Ikawa M, Kominami K, Nakanishi T y Nishimune



Richard Perham, editor de *FEBS Journal*

Y, «*Green mice* as a source of ubiquitous green cells», *FEBS Letters* 1997, 407: 313-319. El manuscrito de los «ratones verdes» es especialmente interesante para nosotros porque aparece constantemente en listas de descargas. Al parecer, este artículo sigue siendo actual pues con el paso de los años el número de citas se ha ido incrementado, lo cual se contrapone al declive habitual de la consulta de manuscritos. Este concepto ha llamado la atención de los lectores del mundo y diez años después de haber sido publicado aún se cita unas cien veces al año.

J.E.C.: De momento sólo se han publicado dos números, de forma que es demasiado pronto para poder responder a esa pregunta.

Denos una razón por la que un joven científico debería escoger su revista para publicar su primer artículo.

R.P.: Además de la gran calidad de la revista, que otorgará cierto reconocimiento al propio artículo, el proceso de revisión de *FEBS Journal* es rápido, imparcial y eficiente (un artículo que requiere poca revisión o incluso ninguna se puede publicar tres meses después de haberse entregado). Además, como parte del deseo de FEBS de apoyar y animar a jóvenes científicos, *FEBS Journal* ofrece anualmente el FEBS Journal Prize, un premio dotado con 10 000 euros. Este premio lo reciben autores que aún son estudiantes de doctorado o a posdoctorandos

Uno de los grandes desafíos al que se enfrentan las revistas es la expansión hacia China: ciencia de gran calidad comienza a surgir en este país»

F. WIELAND

Publicación científica y apuestas de futuro

¿Qué parte del material de su revista es de «libre acceso»? ¿Está considerando la posibilidad de ofrecer a los autores publicar artículos de libre acceso en su revista?

R.P.: Todas las reseñas y revisiones publicadas en *FEBS Journal* están disponibles de inmediato electrónicamente sin coste alguno. Los artículos de investigación están disponibles de forma gratuita pasados 12 meses desde su publicación, una de las primeras bases que se establecieron cuando se fundó *European Journal of Biochemistry*. *FEBS Journal*, propiedad de FEBS, participa activamente en los programas HINARI y AGORA para que el contenido de la revista esté al alcance de lectores con menos recursos económicos. *FEBS Journal* también ofrece a los autores la posibilidad de pagar una cifra económica para que sus artículos de investigación estén disponibles de forma gratuita electrónicamente desde el momento de su publicación, sin tener que esperar un año. En breve, se realizará un comunicado al respecto.

F.W.: Todas las revisiones, las hipótesis, los números especiales y las opiniones están disponibles de forma gratuita desde el momento en que se publican *online*. Todos los artículos de investigación son gratuitos después de 12 meses de su publicación y los manuscritos de *FEBS Letters* pertenecientes al primer número están disponibles de forma gratuita en www.febsletters.org. Además, *FEBS Letters* es una revista de sociedad y participa activamente en los programas HINARI y AGORA, que ofrecen libre acceso a las instituciones científicas con sede en países subdesarrollados. Así mismo, los países miembros de FEBS con zonas desfavorecidas también pueden solicitar libre acceso a *FEBS Letters*.

Los autores tienen la posibilidad de publicar revisiones e hipótesis con un libre acceso inmediato. Al igual que ocurre con la solicitud de revisiones, *FEBS Letters* anima a los autores a entregar esbozos de hipótesis en la oficina editorial. Aparte de estas excepciones, *FEBS Letters* no ofrece a los autores la posibilidad de publicar artículos accesibles de forma gratuita en nuestra revista. Debido a los costes que conlleva la publicación, la única forma viable para hacer esto es cobrar a los autores si quieren publicar artículos disponibles inmediatamente de forma gratuita. También nos pre-

ocupa que el proceso de revisión «por pares» se pueda ver comprometido por el método de pago del autor.

J.E.C.: Durante el primer año de la revista ofrecemos todos nuestros artículos de forma gratuita. Después del primer aniversario, los artículos estarán disponibles de forma gratuita 12 meses después de su publicación.

¿Tiene otros planes a corto plazo?

R.P.: Cada vez más, el contenido de *FEBS* estará relacionado con bases de datos públicas. La versión electrónica continuará en pleno desarrollo, pero ahora se ofrecerán nuevos servicios y formatos electrónicos. Los editores de la revista se encargarán de asegurar su presencia en las conferencias científicas más importantes. El surgimiento de Blackwell Publishing (que publicó *FEBS Journal* para FEBS), con John Wiley a la cabeza, ya empieza a mostrar los primeros beneficios de un gran número de operaciones.

F.W.: Hemos introducido una gran variedad de originales características en los últimos años. Entre ellas se incluye el FEBS Letters Young Scientist Award, la famosa columna *Jeff's Vies* que durante tres años ha presentado temas relacionados con la sociedad y la ciencia, la columna *Spotlight on...*, donde describimos a nuestros editores y a los ganadores de nuestros premios y un gran número de cambios en nuestra política editorial para adaptarnos a los nuevos desarrollos de las ciencias moleculares. Un dato importante es que *FEBS Letters* lanzará en breve un proyecto piloto que relacione todas las interacciones proteicas publicadas en *FEBS Letters* en la base de datos MINT (una base de datos de interacción molecular disponible en: <http://mint.bio.uniroma2.it>). Cada manuscrito de *FEBS Letters* tendrá un resumen que permitirá la búsqueda en la base de datos de otras proteínas que interactúen con las descritas en el artículo en particular. Esto proporcionará datos únicos y expandirá la base de conocimiento considerablemente. Esperamos que este instrumento aumente la frecuencia de citación de nuestra revista.

J.E.C.: Durante el próximo año intentaremos publicar seis números. Después, lanzaremos 12 números por año. #

que hayan recibido su título de doctorado hace tres años como máximo. El comité editorial considera los diversos artículos y decide de cuál se publicará ese año. El ganador está invitado a dar una pequeña charla y a presentar su premio en el congreso anual de FEBS.

F.W.: *FEBS Letters* publica manuscritos cortos pero completos. Esto permite que los jóvenes científicos puedan publicar un artículo de gran reconocimiento internacional en una fase muy temprana de su carrera. Además, tendrán al alcance un proceso de

evaluación imparcial, competente y rápido que, a menudo, ayuda visiblemente a aumentar la calidad del artículo. En último lugar, pero no por ello menos importante, cada año *FEBS Letters* entrega el premio FEBS Letters Young Scientist Award a un autor joven, cuya edad debe estar alrededor de los 40, por el mejor artículo de investigación publicado en *FEBS Letters*. Un comité de cinco editores de *FEBS Letters* se reúne y selecciona el manuscrito ganador. El premio incluye 10 000 euros y se otorga anualmente en el Congreso FEBS, donde el ganador está invitado a dar una pequeña charla sobre su manuscrito.

J.E.C.: Bien, podría enumerar varias razones por las que un joven científico debería hacerlo: contamos con un comité editorial de gran reconocimiento que le proporcionará una revisión imparcial y erudita, los artículos aceptados se publican *online* en tres días, las figuras de color son gratuitas, no hay cargos económicos por su publicación, los artículos estarán disponibles de forma gratuita después de 12 meses y disponibles en *ScienceDirect* y en <http://www.moloncol.org> y, además, la tirada de la revista asegura una exposición máxima del trabajo publicado.

Denos una razón por la que un científico de prestigio debería considerar su revista como una tribuna para publicar sus artículos.

R.P.: Al igual que ocurre con los jóvenes científicos, los científicos de prestigio deberían considerar *FEBS Journal* como una revista atractiva por su calidad, por la naturaleza de sus citas, por el eficiente proceso de entrega de artículos *online*, por la rapidez de publicación después de un proceso imparcial de revisión, por su publicación *online* después de la aceptación, por el gran alcance de la revista en su versión impresa y, por supuesto y por su alcance mundial electrónico. Además, no debemos olvidar que no existen costes económicos por página y que el uso de colores es completamente gratuito si el editor considera que son necesarios y apropiados. Por estas razones, *FEBS Journal* es un vehículo idóneo para publicar artículos de alta calidad.



Felix Wieland, editor de *FEBS Letters*



Julio E. Celis, editor de *Molecular Oncology*

FW.: Tal como he mencionado anteriormente, *FEBS Letters* tiene un proceso de revisión eficiente y competente. Esto lo garantiza nuestro comité editorial, que cubre el espectro del conocimiento relacionado con la bioquímica y la biología molecular y celular. Además, también tenemos un sistema de reconocimiento de manuscritos que han sido revisados previamente y rechazados por revistas que tienen un factor de impacto elevado. Los autores que se preocupan por sus artículos pueden entregar sus manuscritos junto con revisiones previas y recibirán una decisión en un período muy corto. Además, *FEBS Letters* no cobra cargos por página y las figuras de color se imprimen gratuitamente en la oficina de la editorial.

Si un científico de prestigio forma parte de una revista desde sus inicios tendrá la oportunidad de establecer el carácter de la revista»

J.E. CELIS

J.E.C.: La revista sólo publica artículos de alta calidad que proporcionan un avance considerable en el ámbito del cáncer. Nuestra gran tirada de números asegura que los artículos son leídos por personas del campo de la investigación. Además, si un científico de prestigio forma parte de una revista desde sus inicios tendrá la oportunidad de establecer el carácter de la revista. #