

# El Grupo BGI participa en la 18ª Conferencia Internacional sobre Genómica (ICG-18) en Singapur

SINGAPUR, April 27, 2023

[/EINPresswire.com/](https://EINPresswire.com/) -- La 18ª reunión anual de la Conferencia Internacional sobre Genómica (ICG-18), titulada "Colaboración para las ómicas: Del siglo electrónico al siglo biológico", se celebró en Singapur los días 22 y 23 de abril. Esta conferencia formaba parte de una iniciativa que se celebró en varias ciudades de China y Singapur del 12 al 28 de abril para conmemorar el vigésimo aniversario de la finalización del Proyecto Genoma Humano (PGH). La conferencia estuvo presidida por Yang Huanming, Miembro de la Academia China de Ciencias, Presidente del ICG y Cofundador del Grupo BGI.



Foto de grupo de los asistentes al ICG-18 en Singapur.

El ICG-18 reúne a prominentes científicos, expertos médicos y líderes de la industria de todo el mundo para debatir los últimos avances y las perspectivas de futuro en genómica. A través de comunicaciones y colaboraciones en profundidad, la conferencia se esfuerza por fomentar una investigación genómica global que promueva la innovación científica, beneficie a la sociedad y se proponga explorar los diversos retos biológicos y tecnológicos a los que se enfrenta actualmente el mundo.

Destacando la importancia de las mujeres en la ciencia, la Dra. Laurie Goodman, Directora de Publicaciones de GigaScience, parte de la división de publicaciones de acceso abierto del BGI, GigaScience Press, presentó un panel en el que se analizó la situación de las mujeres en la ciencia durante la última década y algunos de sus logros.

La Dra. Goodman presentó la meta y el alcance de la Conferencia de Mujeres Científicas, profundizó en los numerosos retos a los que pueden enfrentarse las investigadoras en sus carreras y sus vidas, y propuso una serie de sugerencias para ayudar a las mujeres a obtener más oportunidades y apoyo en el desarrollo de sus carreras.

El Profesor David McConnell, Miembro Emérito de Genética del Trinity College de la Universidad de Dublín, fue uno de los muchos oradores que celebraron el 80º aniversario de las conferencias, publicadas posteriormente como libro bajo el título en inglés "What is Life? (¿Qué es la vida?)", impartidas por el destacado físico Erwin Schrodinger, en las que se mostraba cómo la ciencia permite la supervivencia del cuerpo humano. El Prof. McConnell describió el libro como "una aceleración del mundo de la genética". También dio las gracias al Prof. Yang Huanming por haber realizado la última traducción china del libro.

El Prof. Fred Dubee, Copresidente del Consejo Asesor Internacional del ICG y Miembro de la Academia Mundial de las Artes y las Ciencias, destacó que el acto se celebraba el Día Mundial de la Tierra. Habló de la primera reunión del ICG-18, que tuvo lugar en Zhangjiajie (China), y de los nativos que establecieron allí sus primeras comunidades.

Adicionalmente, el profesor Dubee señaló: "Lo que aprendimos de ellos es que pudieron prosperar porque respetaron el medio ambiente que tenían. Y esto es muy importante para nosotros en la actualidad, cuando nos enfrentamos a tremendas emergencias en términos de biodiversidad, en términos de clima, en términos de nutrición, en términos de salud."

Una serie de paneles examinaron el estado actual y las aplicaciones futuras de la investigación genómica, así como las tecnologías y procesos farmacéuticos innovadores a escala mundial. Entre los principales ponentes figuraron el Prof. Walter Bodmer, Director del Laboratorio de Cáncer e Inmunogenética del Instituto Weatherall de Medicina Molecular de la Universidad de Oxford, el Prof. Dean W. Felsher, Director del Centro de Genética Molecular e Investigación del Cáncer de la Facultad de Medicina de la Universidad de Stanford y miembro del Centro Oncológico de Stanford, y el Prof. Andreas Bender, catedrático de la Universidad de Cambridge con intereses de investigación en química computacional y descubrimiento de fármacos.

El Prof. Mohamed Hassan, Presidente de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS), señaló que cada vez más trabajos de investigación científica son producidos por científicos con sede fuera de los centros de investigación tradicionales de los Estados Unidos y el Reino Unido. Señaló que desde 2018, los científicos chinos han producido más artículos en revistas internacionales de revisión por pares que los científicos estadounidenses. La TWAS celebró un panel separado en el segundo día de la conferencia que examinó "La pandemia y el futuro de la salud en el Sur Global".

El PGH sentó las bases para el rápido crecimiento de la genómica y la aparición de nuevas tecnologías y resultados de investigación, ofreciendo oportunidades sin precedentes para mejorar la calidad de la vida humana. Universidades y centros de investigación de Estados Unidos, Reino Unido, Japón, Francia, Alemania y China trabajaron durante 13 años para completar la secuenciación completa del genoma humano.

El Grupo BGI se fundó en 1999 para participar en el PGH y se comprometió a secuenciar,

ensamblar y analizar una región en el extremo del brazo corto del cromosoma 3, que entonces se estimaba que representaba alrededor del 1% de todo el genoma humano.

El ICG-18 celebra el espíritu del Proyecto Genoma Humano, "Propiedad de todos, hecho por todos, compartido por todos", y aboga por la cooperación global y el intercambio con toda la humanidad, además de facilitar la cooperación internacional entre las naciones en desarrollo en particular.

Richard Li  
BGI Group  
[email us here](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/630507484>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.