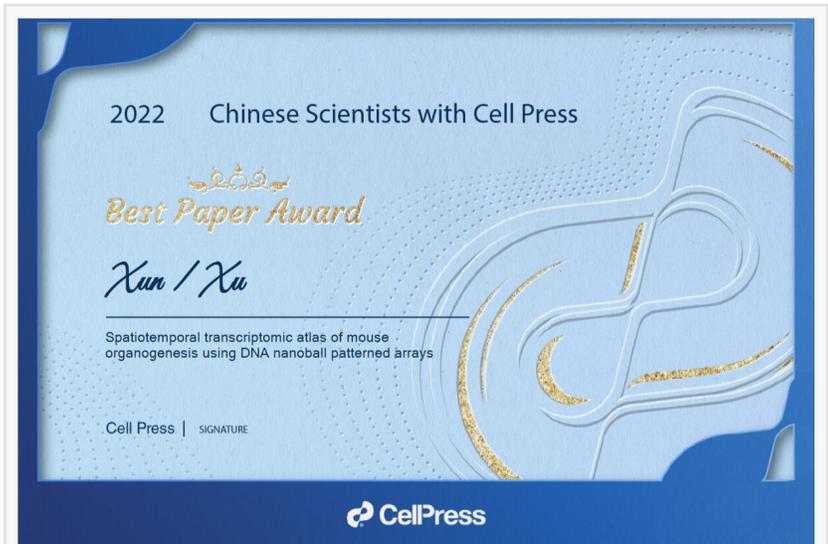


Cell Press otorga el "Premio al Mejor Artículo" a la Dra. Xu Xun y su equipo de científicos chinos en 2022

SHENZHEN, CHINA, December 22, 2023

/EINPresswire.com/ -- Cell Press, una editorial académica internacionalmente reconocida, anunció recientemente los ganadores del "Premio al Mejor Artículo" para Científicos Chinos en 2022. El premio en la categoría de ciencias de la vida fue otorgado a un equipo de investigación liderado por la Dra. Xu Xun, Directora de BGI-Research, entre otros. Su artículo galardonado, titulado "Atlas Transcriptómico Espaciotemporal de la Organogénesis del Ratón utilizando Matrices con Patrón de Nanobolas de ADN," fue publicado en la revista Cell el 4 de mayo de 2022 y creó los primeros atlas panorámicos de la vida a nivel mundial.



El "Premio al Mejor Artículo" para Científicos Chinos en la categoría de ciencias de la vida fue ganado por un equipo de investigación liderado por la Dra. Xu Xun, Directora de BGI-Research, entre otros.

Utilizando la tecnología Stereo-seq del Grupo BGI, el estudio examinó el desarrollo embrionario temprano de los ratones y generó el Atlas Transcriptómico Espaciotemporal de la Organogénesis del Ratón (MOSTA), que mapea con resolución de células individuales y alta sensibilidad la cinética y la direccionalidad de la variación transcripcional durante la organogénesis del ratón.

La identificación de las características de células específicas dentro de un tejido tiene aplicaciones significativas para comprender qué células son causas o indicadores de enfermedades, lo que podría conducir a avances futuros en la investigación de enfermedades humanas.

"A lo largo de los años, el BGI ha seguido consistentemente una visión grandiosa encapsulada como 'Omicas para Todos.' Para realizar esta visión, estamos comprometidos a obtener una comprensión más profunda de las enfermedades humanas y las complejidades de la vida

humana," dijo la Dra. Xu Xun, "En respuesta a estos desafíos, hemos identificado que la tecnología de células individuales y la tecnología omics espacial-temporal, en particular la tecnología de alta precisión Stereo-seq, tienen un gran potencial para desentrañar los misterios de la vida y las enfermedades."

En 2022, se publicaron veintiocho artículos que involucraban a BGI-Research en las revistas de Cell Press, la mitad de los cuales fueron liderados por BGI-Research. Estos documentos participaron en investigaciones sobre la salud y enfermedades humanas, procesos y condiciones biológicas, microbiología y ecología, entre otros temas.

Fundada en 1986, Cell Press publica más de 50 revistas científicas en las áreas de ciencias de la vida, físicas, de la tierra y de la salud, tanto de manera independiente como en asociación con sociedades científicas. En 2022, se publicaron un total de 1,932 artículos de investigación con instituciones con sede en China como la afiliación del primer autor, lo que representa un aumento del 111,4% respecto al año anterior. Los artículos galardonados con el "Premio al Mejor Artículo" abarcan múltiples campos científicos, incluyendo ciencias de la vida, ciencias de los materiales, medicina, estudios interdisciplinarios y desarrollo sostenible.

El artículo premiado se puede leer aquí: <https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-86742200399-3#%20>

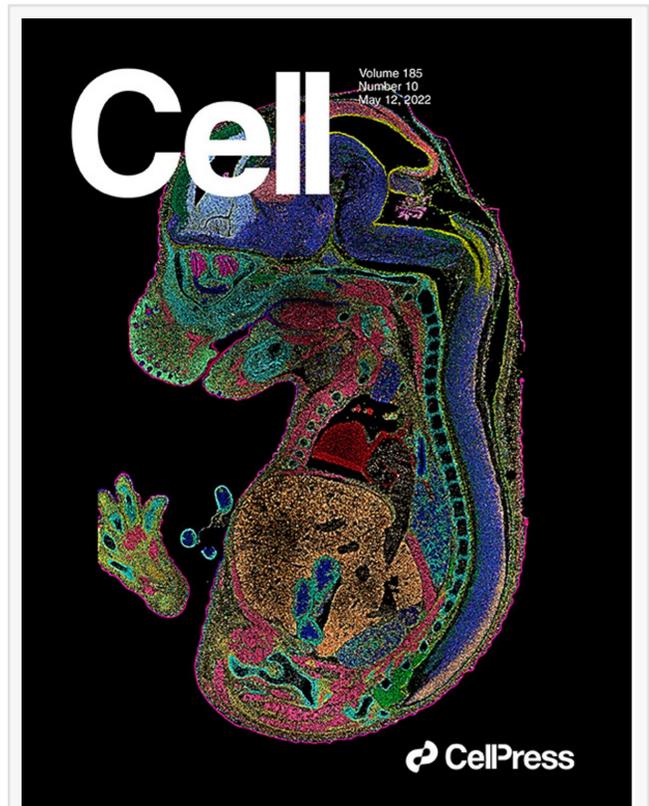
Richard Li
BGI Group
[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)



El artículo, "Atlas Transcriptómico Espaciotemporal de la Organogénesis del Ratón utilizando Matrices con Patrón de Nanobolas de ADN," fue publicado en Cell y seleccionado como portada.

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/676742287>

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.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.