

Reconocimiento internacional en el ámbito de la investigación biomédica

La investigadora de la Comunidad BIST Elvan Böke recibe el prestigioso Vallee Scholar Award

- La Dra. Böke, jefa de grupo en el Centro de Regulación Genómica (CRG), es una de las seis jóvenes investigadoras internacionales galardonadas este año con un Vallee Scholar Award.
- Böke recibirá una subvención de 340.000 \$ para seguir desarrollando su investigación sobre los óvulos y la fertilidad femenina en el CRG, uno de los centros de la Comunidad BIST.
- El BIST ha estado este año entre las Instituciones de investigación del más alto nivel internacional invitadas por la Fundación Vallee a presentar un/a candidato/a para su Premio 2023.



Barcelona, 10 de setiembre de 2023. La Fundación Vallee, con sede en EE.UU., ha reconocido a la investigadora **Elvan Böke** –jefa de grupo en el [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG), uno de los centros que forman la Comunidad [BIST](#)– con el **Vallee Scholar Award**. La Dra. Böke es una de los seis investigadores e investigadoras internacionales reconocidos con este prestigioso premio, tal y como [ha anunciado la Fundación Vallee esta semana](#).

Nacida en Turquía, la Dra. Elvan Böke inició su propio grupo de investigación en el CRG en el año 2017 centrandó su investigación en uno de los grandes problemas a los que se enfrentan las naciones desarrolladas en el siglo XXI: **la maternidad en fase tardía y los problemas de fertilidad asociados**.

Pese a que la mayoría de problemas de fertilidad femenina están asociados a una mala calidad de los ovocitos (óvulos inmaduros), se sabe muy poco sobre los mecanismos que hacen que estas células se mantengan perfectamente sanas durante muchos años o porque su salud disminuye de forma muy rápida a partir de cierta edad. Los datos mundiales muestran que más del 25% de los problemas de fertilidad femenina permanecen inexplicados, lo que evidencia la gran brecha en la comprensión de la reproducción femenina. La investigación de la Dra. Böke busca ayudar a llenar ese vacío de conocimiento, estudiando los mecanismos por los que los ovocitos, a diferencia de otras células, evitan el envejecimiento durante décadas y porque estas estrategias fallan en la edad avanzada.

Hablando de su investigación, la Dra. Böke explica: *«Mi laboratorio trabaja en un problema que históricamente ha sido descuidado y que afecta enormemente a la calidad de vida de las mujeres: la fertilidad femenina. La comprensión de la reproducción femenina es muy limitada en comparación con la de otros muchos campos de importancia clínica similar. Así, nuestra investigación sobre los ovocitos, específicamente sobre el metabolismo de los ovocitos y la maquinaria de homeostasis de proteínas, tiene grandes implicaciones para equilibrar “el terreno de juego”, mejorando la comprensión de las células germinales femeninas al menos en los niveles de sus homólogas masculinas.»*

Los proyectos de investigación de Böke ya han contado ya con el apoyo de subvenciones muy competitivas del Consejo Europeo de Investigación (ERC) (Starting Grant, 2017 y Consolidator Grant, 2022), y sus recientes descubrimientos sobre la biología de los ovocitos se han publicado en revistas de primer nivel como *Nature*.

El Vallee Scholar Award

El programa Vallee Scholar reconoce a destacados investigadores e investigadoras jóvenes e independientes que lideran investigación biomédica básica. Sólo pueden optar al premio –340.000 dólares americanos destinados a la investigación por un período de cuatro años– aquellos investigadores e investigadoras nominadas por las instituciones invitadas por el Consejo de Dirección de la Fundación Vallee. La Fundación The Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) fue invitada a participar junto a otras instituciones internacionales de primer nivel.

Un comité externo nombrado por el BIST seleccionó a la Dra. Elvan Böke de entre todos los investigadores e investigadoras elegibles de la Comunidad BIST. El comité destacó la excepcional creatividad y el enfoque riguroso de la Dra. Böke para centrarse en cuestiones biomédicas complejas y poco estudiadas. Ahora, con la resolución de la Fundación Vallee, la Dr. Böke se convierte en la primera Vallee Scholar en un Centro del sur de Europa.

Imagen: La investigadora de la Comunidad BIST, Dra. Elvan Böke, jefa de grupo en el Centre de Regulació Genòmica (CRG)

[La imagen se puede descargar aquí](#)

**La imagen solo se puede utilizar para ilustrar la presente noticia y no puede ser utilizada fuera de su contexto.*



Sobre el BIST

El [Barcelona Institute of Science and Technology \(BIST\)](#) es una institución de cooperación de siete centros de investigación de excelencia catalanes para promover el trabajo multidisciplinar, incrementar el impacto científico y social de la investigación, e intensificar la formación de talento investigador.

Los centros que constituyen el BIST son siete centros del sistema CERCA: el [Centro de Regulación Genómica \(CRG\)](#), el [Instituto de Bioingeniería de Cataluña \(IBEC\)](#), el [Instituto de Ciencias Fotónicas \(ICFO\)](#), el [Instituto Catalán de Investigación Química \(ICIQ\)](#), el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología \(ICN2\)](#), el [Instituto de Física de Altas Energías \(IFAE\)](#), y el [Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona \(IRB Barcelona\)](#).

El patronato también lo componen las Fundaciones Banco de Sabadell, Catalunya-La Pedrera, FemCAT, Cellex, la Generalitat de Catalunya y nueve científicos y científicas de reputación internacional.

Centros que forman la Comunidad BIST



Miembros institucionales del patronato



Contacto para medios de comunicación:

Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

Zoila Babot,

Jefa de Comunicación

zbabot@bist.eu

T. +34 616 604 498