

## Reconeixement internacional en l'àmbit de la recerca biomèdica

### La investigadora de la Comunitat BIST Elvan Böke rep el prestigiós Vallee Scholar Award

- La Dra. Böke, cap de grup de recerca del Centre de Regulació Genòmica (CRG), és una de les sis joves investigadores internacionals guardonades enguany amb un Vallee Scholar Award.
- Böke rebrà una subvenció de 340.000 \$ per continuar desenvolupant la seva recerca sobre els òvuls i la fertilitat femenina al CRG, un dels centres de la Comunitat BIST.
- El BIST ha estat enguany entre les institucions de recerca del més alt nivell internacional convidades per la Fundació Vallee a presentar un/a candidat/a al seu Premi 2023.



*Barcelona, 10 de setembre de 2023.* La Fundació Vallee, amb seu als Estats Units, ha reconegut a la investigadora **Elvan Böke** –cap de grup al [Centre de Regulació Genòmica](#) (CRG), un dels centres que formen la Comunitat [BIST](#)– amb el **Vallee Scholar Award**. La Dra. Böke és una dels sis investigadors i investigadores internacionals reconeguts amb aquest prestigiós premi enguany, tal i com [ha anunciat la Fundació Vallee aquest setmana](#).

Nascuda a Turquia, la Dra. Elvan Böke va iniciar el seu propi grup de recerca al CRG l'any 2017 centrant la seva recerca en un dels grans problemes als quals s'enfronten les nacions desenvolupades al segle XXI: **la maternitat en fase tardana i els problemes de fertilitat associats**.

Malgrat que la majoria de problemes de fertilitat femenina estan associats a una mala qualitat dels ovòcits (òvuls immadurs), se sap molt poc sobre els mecanismes que fan que aquestes cèl·lules es mantinguin perfectament sanes durant molts anys o perquè la seva salut disminueix de manera molt ràpida a partir de certa edat. Les dades mundials mostren que més del 25% dels problemes de fertilitat femenina romanen inexplicats, el que evidencia la gran bretxa en la comprensió de la reproducció femenina. La investigació de la Dra. Böke busca ajudar a omplir aquest buit de coneixement, estudiant els mecanismes pels quals els ovòcits, a diferència d'altres cèl·lules, eviten l'envelliment durant dècades i perquè aquestes estratègies fallen en l'edat avançada.

Parlant de la seva recerca, la Dra. Böke explica: *«El meu laboratori treballa en un problema que històricament ha estat descuidat i que afecta enormement la qualitat de vida de les dones: la fertilitat femenina. La comprensió de la reproducció femenina és molt limitada en comparació amb la de molts altres camps d'importància clínica similar. Així, la nostra investigació sobre ovòcits, específicament sobre el metabolisme dels ovòcits i la maquinària d'homeòstasi de proteïnes, té grans implicacions per equilibrar "el terreny de joc", millorant la comprensió de les cèl·lules germinals femenines almenys als nivells dels seus homòlegs masculins.»*

Els projectes de recerca de Böke ja han comptat ja amb el suport de subvencions molt competitives del Consell Europeu de Recerca (ERC) (Starting Grant, 2017 i Consolidator Grant, 2022), i els seus descobriments recents sobre biologia dels ovòcits s'han publicat a revistes de primer nivell com Nature.

## El Vallee Scholar Award

El programa *Vallee Scholar* reconeix destacats investigadors i investigadores joves i independents que lideren recerca biomèdica bàsica. Només poden optar al premi –340.000 dòlars americans destinats a la recerca per un període de quatre anys– aquells investigadors i investigadores nominats per les institucions convidades pel Consell de Direcció de la Fundació Vallee. La Fundació The Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) va ser convidada a participar juntament amb altres institucions internacionals de primer nivell.

Un comitè extern nomenat pel BIST va seleccionar la Dra. Elvan Böke d'entre tots els investigadors i investigadores elegibles de la Comunitat BIST. El comitè va destacar la creativitat excepcional i l'enfocament rigorós de la Dra. Böke per centrar-se en qüestions biomèdiques complexes i poc estudiades. Ara, amb la resolució de la Fundació Vallee, la Dr. Böke es converteix en la primera Vallee Scholar en un Centre del sud d'Europa.

---

**Imatge:** La investigadora de la Comunitat BIST, Dra. Elvan Böke, cap de grup de recerca al Centre de Regulació Genòmica (CRG)

[La imatge es pot descarregar aquí](#)

*\*La imatge només es pot utilitzar per il·lustrar la present notícia i no pot ser utilitzada fora del seu context.*

---

**Sobre el BIST**



El [Barcelona Institute of Science and Technology \(BIST\)](#) és una institució de cooperació de set centres de recerca d'excel·lència catalans per promoure el treball multidisciplinari, incrementar l'impacte científic i social de la recerca, i intensificar la formació de talent investigador.

Els centres que constitueixen el BIST són set centres del sistema CERCA: el [Centre de Regulació Genòmica \(CRG\)](#), l'[Institut de Bioenginyeria de Catalunya \(IBEC\)](#), l'[Institut de Ciències Fotòniques \(ICFO\)](#), l'[Institut Català d'Investigació Química \(ICIQ\)](#), l'[Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia \(ICN2\)](#), l'[Institut de Física d'Altes Energies \(IFAE\)](#), i l'[Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona \(IRB Barcelona\)](#).

El patronat també el componen la Fundació Catalunya-La Pedrera, la Fundació Banc Sabadell, la Fundació FemCAT, la Generalitat de Catalunya i nou científics i científiques de reputació internacional.

#### Centres que formen la Comunitat BIST



#### Membres institucionals del patronat



#### Contacte per a mitjans:

**Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)**

Zoila Babot,

Cap de Comunicació

[zbabot@bist.eu](mailto:zbabot@bist.eu)

T. +34 616 604 498