

divendres, 24 de novembre de 2023

# Ajut per a un projecte de recerca sobre l'ELA

## Mig milió d'euros de la convocatòria CaixaResearch d'Investigació en Salut

El projecte *Desxifrar el paper de les alteracions del metabolisme cel·lular en el desenvolupament de l'esclerosi lateral amiotròfica* (ELA [



https://ca.wikipedia.org/wiki/Esclerosi\_lateral\_amiotr%C3%B2fica ]), en el que participa el professor de la Universitat de Lleida (UdL) i investigador de l'IRBLleida Manel Portero, ha rebut un ajut de 500.000 euros de la Fundació "la Caixa" i la Fundação para a Ciência e a Tecnologia de Portugal. En la iniciativa, liderada pel Centre d'Investigacions Biològiques Margarita Salas (CIB-CSIC), també prenen part l'Institut de Biomedicina de Sevilla i el Centre Singular d'Investigació en Medicina Molecular i Malalties Cròniques de la Universitat de Santiago de Compostel·la. S'ha de desenvolupar entre setembre de 2024 i desembre de 2027.

L'objectiu de la recerca és analitzar i monitorar les alteracions metabòliques que es produeixen en les membranes del [reticle endoplasmàtic](https://ca.wikipedia.org/wiki/Reticle_endoplasm%C3%A0tic) [ https://ca.wikipedia.org/wiki/Reticle\_endoplasm%C3%A0tic ] de les cèl·lules per conèixer quin paper exerceixen en l'aparició de l'ELA, una malaltia neurodegenerativa que afecta les neurones motores i de la qual cada any es diagnostiquen entre 1,5 i 2 nous casos per cada 100.000 habitants a tot el món. Ho estudiaran tant en models animals com en cèl·lules humanes i en mostres de sang procedents de pacients amb ELA. L'equip pretén dilucidar quin paper tenen aquestes alteracions del funcionament de les membranes per trobar noves dianes terapèutiques potencials.

La convocatòria [CaixaResearch](https://caixaresearch.org/ca/convocatoria-caixaresearch-investigacio-salut) d'Investigació en Salut [ https://caixaresearch.org/ca/convocatoria-caixaresearch-investigacio-salut ] finança enguany amb un total de 25,3 milions d'euros **33 projectes** [ https://caixaresearch.org/ca/convocatoria-caixaresearch-investigacio-salut-projectes-2023 ] de recerca bàsica, clínica o translacional d'excel·lència científica i d'impacte social en els àmbits d'estudi de les malalties cardiovasculars i les infeccions, en oncologia i en neurociències. A la convocatòria s'havien presentat 493 propostes.