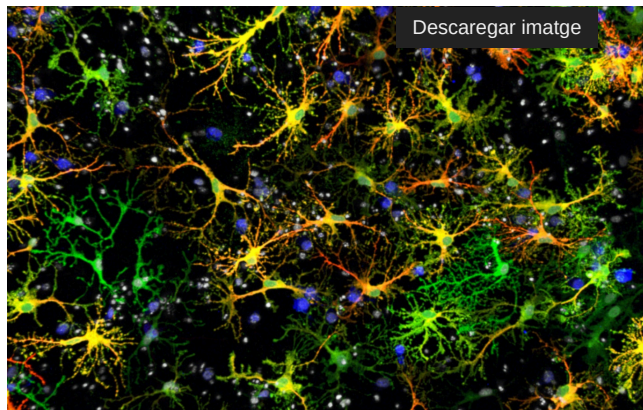


Descriuen un nou mecanisme bioquímic implicat en l'envelliment

Recerca liderada per la UdL i l'IRBLleida, publicada a 'Aging Cell'

Un estudi encapçalat per personal investigador de la Universitat de Lleida (UdL) i l'IRBLleida ha descrit per primer cop la interacció entre dos factors moleculars essencials de l'envelliment: la [fosforilació](https://ca.wikipedia.org/wiki/Fosforilaci%C3%B3) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Fosforilaci%C3%B3>] aberrant (descontrolada) de la [serina](https://ca.wikipedia.org/wiki/Serina) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Serina>] (p-Ser), un aminoàcid important en el metabolisme, i la [cisteïna](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciste%C3%ADna) [<https://es.wikipedia.org/wiki/Ciste%C3%ADna>] trioxidada (t-Cysteine), associada a malalties cròniques induïdes per l'[estrès oxidatiu](https://ca.wikipedia.org/wiki/Estr%C3%A8s_oxidatiu) [https://ca.wikipedia.org/wiki/Estr%C3%A8s_oxidatiu] com ara l'Alzheimer o el Parkinson. Els resultats d'aquesta recerca, desenvolupada durant dos anys amb experts de la Universitat de Brock (Canadà), els han publicat a la revista científica [Aging Cell](https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14749726?utm_source=google&utm_medium=paidsearch&utm_campaign=) [https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14749726?utm_source=google&utm_medium=paidsearch&utm_campaign=] . [\[Ampliar notícia \]](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Descriuen-un-nou-mecanisme-bioquimic-implicat-en-lenvellim) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Descriuen-un-nou-mecanisme-bioquimic-implicat-en-lenvellim>]



Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

[Article Trioxidized cysteine in the aging proteome mimics the structural dynamics and interactome of phosphorylated serine](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ace.14062) [<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ace.14062>]