

dijous, 19 de maig de 2022

Un doctor per la UdL, premi de la Societat Internacional de Neuroquímica

Pau Marfull-Oromí, per un article en el marc de la seua tesi sobre el desenvolupament del cervell

L'investigador [Pau Marfull-Oromí](#) [



El jove investigador lleidatà / Foto: IRBLleida

<https://www.linkedin.com/in/pau-marfull-orum%C3%AD-9a688679/>], doctor per la Universitat de Lleida (UdL), ha estat reconegut amb un dels [premis Mark A. Smith](https://www.neurochemistry.org/mark-smith-prize/) [<https://www.neurochemistry.org/mark-smith-prize/>] de la Societat Internacional de Neuroquímica (ISN [<https://www.neurochemistry.org/>]). Concretament, el tercer guardó al millor article per a un estudiant de doctorat gràcies a un treball sobre el desenvolupament del cervell emmarcat en la seua [tesi doctoral](https://www.tdx.cat/handle/10803/668951#page=1) [<https://www.tdx.cat/handle/10803/668951#page=1>], dirigida pel professor de la UdL i responsable del grup de recerca [Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament](https://www.irblleida.org/ca/recerca/28/neurobiologia-molecular-i-del-desenvolupament) [<https://www.irblleida.org/ca/recerca/28/neurobiologia-molecular-i-del-desenvolupament>], Joaquim Egea.

Aquest premi anual, inaugurat el 2009, destaca a joves científics en reconeixement al seu treball excepcional de recerca publicat per la revista internacional *Journal of Neurochemistry*. Marfull, actualment investigador post-doctoral a la University of California San Diego (Estats Units), ha estat convidat a presentar la seua recerca al Congrés Internacional de la ISN, que tindrà lloc a finals d'agost a Honolulu.

El jurat destaca que el seu article, titulat *Genetic ablation of the Rho GTPase Rnd3 triggers developmental defects in internal capsule and the globus pallidus formation*, "empra un enfocament integral" per a demostrar un important paper de la proteïna senyalitzadora [Rnd3](https://en.wikipedia.org/wiki/Rnd3) [<https://en.wikipedia.org/wiki/Rnd3>] en el desenvolupament del cervell i l'establiment d'importants connexions neuronals. Intervé en la regulació de les projeccions axonals de l'estriat, implicades en el control motor, i les talamocorticals, implicades en l'activitat sensorial.

Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

M É S

I N F O R M A C I Ó :

Article *Genetic ablation of the Rho GTPase Rnd3 triggers developmental defects in internal capsule and the globus pallidus formation* [<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jnc.15322>]

NOTÍCIES RELACIONADES:

Identifiquen una proteïna fonamental en el desenvolupament del cervell [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Identifiquen-una-proteina-fonamental-en-el-desenvolupament-del-c>]