



‘Nature Metabolism’ elige a Juan P. Bolaños para revisar la regulación del metabolismo celular

Un artículo suyo actualiza los conocimientos existentes hasta la fecha

R.D.L. | SALAMANCA

Juan Pedro Bolaños, catedrático del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca y director del grupo de ‘Neuroenergética y Metabolismo’ en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (USAL-CSIC) y en el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca, acaba de publicar, a petición de la revista, una revisión sobre la regulación del metabolismo celular en el número especial de julio de “Nature Metabolism”.

En el trabajo, titulado “Metabolic messengers: endocannabinoids”, realizado por Juan Pedro

Bolaños junto a sus colegas Arnau Busquets-García (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona) y Giovanni Marsicano (NeuroCentre Magendie, Burdeos), los investigadores describen los mecanismos específicos que regulan el metabolismo celular y corporal y que constituyen las funciones más relevantes moduladas por el sistema de señalización por endocannabinoides (unas moléculas de señalización que produce el cuerpo).

“Nos hemos centrado en relatar qué vías metabólicas concretas están reguladas y hemos llegado a la conclusión de que el

control del metabolismo energético de los organismos superiores representa, probablemente, la función principal del receptor cannabinoide tipo 1”, ha informado el catedrático a través del Gabinete de Comunicación de la Universidad de Salamanca.

Esta publicación confirma la destacada trayectoria investigadora de Juan Pedro Bolaños, galardonado el pasado mes de abril con el ‘Premio Castilla y León de Investigación Científica y Técnica e Innovación en 2021’ en reconocimiento a la excelencia y calidad de sus publicaciones, que incluyen algunas de las mejores re-



Juan Pedro Bolaños en su laboratorio de Neuroenergética. | ARCHIVO

vistas científicas del mundo, a las colaboraciones internacionales que ha establecido y a su proyección de futuro como embajador de la ciencia de Castilla y León.

La Agencia Estatal de Investi-

gación del Ministerio de Ciencia e Innovación, el Plan Nacional de Drogas del Ministerio de Sanidad y la Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León auspician, entre otros, sus actividades de investigación.