

Un millón para investigar cómo los virus afectan al olfato

CASTELLÓN

La investigadora Cristina Crava del Instituto de Biotecnología y Biomedicina de la Universidad de Valencia lidera una investigación que acaba de recibir un millón de euros de financiación del Human Frontier Science Program para investigar como un virus manipula el olfato de sus huéspedes. Los virus pueden manipular el comportamiento de sus huéspedes para maximizar su dispersión. Lo hacen alterando diferentes mecanismos celulares, entre los cuales el olfato puede ser una diana primaria.

El equipo intercontinental formado por Cristina Crava y los colaboradores Jordi Felip Gamir (Universitat Jaume I), Lucia Prieto Godino (Francis Crick institute, Reino Unido) y Felipe Yon (Universidad Cayetano Heredia, Perú) recibirá una financiación de un millón para investigar como un virus usado para el control de insectos manipula el olfato de las orugas que infecta, y cómo estas cambian su interacción con su planta huésped.