A cargo de Julia María Coronas Serna, investigadora postdoctoral en la Universidad de Lausana (UNIL).

Cuando pensamos en las levaduras, lo primero que se nos suele venir a la cabeza es el pan, la cerveza y el vino. Y es que la levadura puede considerarse el mejor amigo del ser humano, al hacer posible la producción de tantos alimentos fermentados. Sin embargo, las levaduras nos ayudan más allá del area de la industria agroaliemntaria, pues son uno de los modelos más utilizados en la investigación biomédica. Julia María Coronas Serna nos muestra en esta charla divulgativa y amena las posibilidades que nos ofrecen las levaduras para entender como se comunican nuestras propias células entre ellas y como de ello puede derivar comprender mejor las enfermedades humanas y el desarrollo de nuevos medicamentos. Y para ello repasará los proyectos en los que está participando en la Universidad de Lausana (UNIL) y en la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Biografía

Julia María Coronas Serna nació Burgos y estudió el Grado en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En esta misma universidad obtiene el doctorado cum laude en Microbiología y Parasitología en 2021, tras dos estancias científicas en la Universidad de Harvard (EEUU) y en el CNRS en Lyon (Francia). Atualmente es investigadora en la Universidad de Lausana (UNIL) y disfruta de una beca posrdotoral del la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO). Durante toda su carrera ha utilizado la levadura para comprender complejas enfermedades como el cancer, el funcionamiento del sistema inmunitario, como las bacterias son capaces de alterar la célula que infectan, o como dos células coordinan sus sistemas de comunicación, derivando de ello varias publicaciones con reconocimineto internacional. Además es miembro de la Junta directiva de la Asociacion de Científicos Españoles en la Confederación Helvética (ACECH), que también forma parte de la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX).

Muchas gracias, y si necesita cualquier otra cosa no dude en contactarme.

Atentamente

Julia María Coronas-Serna, Ph.D.

Postdoctoral researcher. Martin Lab.

Department of Fundamental Microbiology (DMF)

University of Lausanne (UNIL), Switzerland