

Intracellular chips for cell mechanics

José Antonio Plaza-Plaza

Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM, CSIC)

e-mail: joseantonio.plaza@imb-cnm.csic.es

¿Sabes qué la parte física de tus células es tan importante como la parte bioquímica? En particular la mecánica celular es fundamental en la mayoría de procesos celulares, desde la división y migración hasta el desarrollo. Sin embargo, es un campo científico que todavía está en su infancia. Ello es debido a la falta de herramientas para su estudio. En la conferencia podremos ver si desde el campo de los chips podemos aportar este tipo de herramientas.