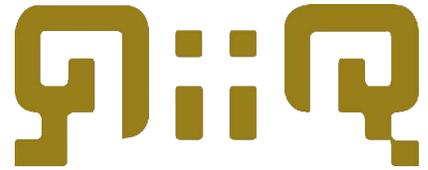


III Simposio de Investigaciones en Quiralidad

26 de septiembre de 2019

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM



Proteínas formadoras de nanofilamentos: ¿Cuándo y para qué?

Georgina Regina Garza Ramos Martínez (UNAM)

Resumen de la plática

La oligomerización es una propiedad física común de las proteínas y representa una característica ventajosa en los sistemas biológicos. Algunas enzimas pueden formar polímeros de gran tamaño, en los cuales múltiples subunidades se ensamblan en filamentos helicoidales regulares de gran tamaño. Estas estructuras filamentosas constituyen un prototipo para el desarrollo de diversas estructuras supramoleculares estables y su implementación en procesos biotecnológicos.