

Desarrollo de nanogeles inteligentes como vehículos de bioactivos

Cuello, Emma Antonia; Molina, María

Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Córdoba, Argentina. CONICET.

ecuello@exa.unrc.edu.ar

Tipo de charla: Semiplenaria

Los hidrogeles son redes entrecruzadas compuestas por cadenas poliméricas hidrofílicas o anfifílicas. Comúnmente se desarrollan como vehículos para transportar pequeñas moléculas o biomacromoléculas, como proteínas o incluso ADN. A diferentes escalas -nano, micro y macrogeles- estos materiales han demostrado ser muy versátiles para aplicaciones biomédicas. En este trabajo se presentarán los resultados de distintas aplicaciones de nanogeles e hidrogeles de primera y segunda generación de poli(N-isopropilacrilamida) (PNIPAM).