

Materiales nanocompuestos basados en polímeros naturales: Nanomateriales al rescate de la sustentabilidad

Copello, Guillermo

IQUIMEFA-Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina

gcopello@ffyb.uba.ar

Tipo de charla: Semiplenaria

En el desarrollo y uso masivo de materiales los polímeros naturales han sido opacados por los sintéticos desde principios de 1900. Hoy es necesario retornar a la sustentabilidad, pero los antiguos materiales que respetan el medio ambiente ya no pueden competir con las propiedades y rendimiento de los sintéticos modernos. En la generación de compuestos funcionales, la nanotecnología es un apoyo invaluable para transitar la reducción de nuestra dependencia a los materiales derivados de fuente fósil.