



REACTORES BIOLÓGICOS PARA TRATAMIENTO DE AIRE CONTAMINADO

Sergio Revah
Departamento de Procesos y Tecnología
Universidad Autónoma Metropolitana- Cuajimalpa

Las aplicaciones de bioingeniería para el tratamiento de aire contaminado se encuentran en constante evolución ampliando así el rango de aplicaciones para estas tecnologías. Así los reactores han evolucionado de lechos empacados con tierra al uso de nuevos conceptos y configuraciones que incluyen, entre otros, empaques que favorecen altas tasas de transporte con bajas caídas de presión, reactores de espuma y trenes de tratamiento para mezclas de gases complejas. El continuo desarrollo de sistemas para tratamiento de aire se asocia a los nuevos retos que incluyen la depuración de aire en espacios confinados, las mezclas complejas de contaminantes y los gases de invernadero.