

CHIPRE

Despo Fatta-Kassinou

Ingeniería química

Es profesora en el Departamento de Ingeniería Civil y Medioambiental y Directora del NIREAS – International Water Research Center, en la Universidad de Chipre.

Gracias a su investigación ha progresado considerablemente el conocimiento actual sobre los procesos de oxidación avanzada, incluidos los fotodirigidos, para el tratamiento del agua y las aguas residuales, así como sobre el tratamiento avanzado de las aguas residuales y su reutilización. Se interesa de forma especial por el destino último de los contaminantes emergentes (los reconocidos como tales recientemente), incluyendo las bacterias resistentes a los antibióticos, los genes de resistencia y otros elementos genéticos móviles, durante el tratamiento y la desinfección. Su trabajo también ha ayudado a conocer cómo se produce la absorción de contaminantes emergentes en los cultivos cuando se riegan con agua regenerada.

Ha publicado muchos artículos e impartido numerosas conferencias sobre procesos avanzados de oxidación y tratamiento y reutilización de aguas residuales, y ha recibido numerosos premios, prestigiosas becas y reconocimientos profesionales a nivel internacional por sus trabajos sobre tratamiento de aguas residuales y tecnologías medioambientales.