

XIPRE

Despo Fatta-Kassinou

Enginyeria química

És professora en el Departament d'Enginyeria Civil i Mediambiental i directora del NIREAS – International Water Research Center, en la Universitat de Xipre.

Gràcies a la seua investigació, ha progressat considerablement el coneixement actual sobre els processos d'oxidació avançada, incloent-hi els fotodirigits, per al tractament de l'aigua i les aigües residuals, així com sobre el tractament avançat de les aigües residuals i la seua reutilització. S'interessa de manera especial en la destinació última dels contaminants emergents (els reconeguts com a tals recentment), incloent-hi els bacteris resistents als antibiòtics, els gens de resistència i altres elements genètics mòbils, durant el tractament i la desinfecció. El seu treball també ha ajudat a conèixer com es produeix l'absorció de contaminants emergents en els cultius quan es reguen amb aigua regenerada.

Ha publicat nombrosos articles i ha impartit conferències sobre processos avançats d'oxidació i tractament i reutilització d'aigües residuals, i ha rebut nombrosos premis, prestigioses beques i reconeixements professionals pels seus treballs sobre tractament d'aigües residuals i tecnologies mediambientals.