

GRECIA

Konstantina Nikita

Ingeniería médica

Es profesora en la Escuela de Ingeniería Informática y Eléctrica de la Universidad Politécnica Nacional de Atenas (NTUA), directora del Laboratorio de Radiocomunicaciones Móviles y fundadora y directora del Laboratorio de Imagen y Simulaciones Biomédicas de la NTUA.

Debido a su doble formación como médico e ingeniero, en su trabajo adapta tecnologías desarrolladas en la industria de las antenas y los ordenadoras al campo de la salud, y en concreto ha creado una nueva generación de dispositivos e implantes caracterizados por una miniaturización extrema y un mayor rendimiento. Desarrolla sistemas inteligentes para la supervisión, tratamiento, motivación y coaching en pacientes con enfermedades crónicas como la diabetes, obesidad, cáncer, enfermedades cardiovasculares, así como trastornos neurológicos, mentales y cognitivos.

Es miembro de reconocidos institutos, centros, comités y asociaciones de medicina e ingeniería de su país y del extranjero, y ha sido merecedora de importantes premios y reconocimientos tanto en Grecia como a nivel internacional.