

GRÈCIA

# Konstantina Nikita

## Enginyeria medica

És professora a l'Escola d'Enginyeria Informàtica i Elèctrica de la Universitat Politècnica Nacional d'Atenes (NTUA), directora del Laboratori de Radiocomunicacions Mòbils i fundadora i directora del Laboratori d'Imatge i Simulacions Biomèdiques de l'NTUA.

A causa de la seua doble formació com a metgessa i enginyera, en el seu treball adapta tecnologies desenvolupades en la indústria de les antenes i els ordenadores al camp de la salut, i en concret ha creat una nova generació de dispositius i implants caracteritzats per una miniaturització extrema i un major rendiment. Desenvolupa sistemes intel·ligents per a la supervisió, tractament i motivació i orientació en pacients amb malalties cròniques com la diabetis, obesitat, càncer, malalties cardiovasculars, i també trastorns neurològics, mentals i cognitius.

És membre de reconeguts instituts, centres, comités i associacions de medicina i enginyeria del seu propi país i de l'estranger, i ha sigut mereixedora d'importants premis i reconeixement tant grecs com internacionals..