

ΕΛΛΑΔΑ

# Κωνσταντίνα Νικήτα

## Ιατρική Μηχανική

Είναι καθηγήτρια στη Σχολή Υπολογιστών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), διευθύντρια του Εργαστηρίου Κινητών Ραδιοεπικοινωνιών και ιδρυτής και διευθυντής του Εργαστηρίου Βιοϊατρικών Προσομοιώσεων και Απεικόνισης-ΕΜΠ.

Εκπαιδευμένη ως γιατρός και μηχανικός, εργάζεται για την προσαρμογή τεχνολογιών που αναπτύχθηκαν στις κεραίες και στην καινοτομία στον κλάδο της πληροφορικής, και συγκεκριμένα έχει δημιουργήσει μια νέα γενιά συσκευών και εμφυτευμάτων που χαρακτηρίζονται από εξαιρετική μικρογραφία και βελτιωμένη απόδοση. Αναπτύσσει έξυπνα συστήματα παρακολούθησης, θεραπείας, παρακίνησης και καθοδήγησης ασθενών με χρόνιες παθήσεις όπως ο διαβήτης, η παχυσαρκία, ο καρκίνος, οι καρδιαγγειακές παθήσεις, καθώς και νευρολογικές, ψυχικές και γνωστικές διαταραχές.

Είναι μέλος φημισμένων ιατρικών και μηχανολογικών ινστιτούτων, κέντρων, επιτροπών και ενώσεων στη χώρα της και στο εξωτερικό και έχει λάβει σημαντικά ελληνικά και διεθνή βραβεία και αναγνωρίσεις.