



Μελίνα Π. Ιωαννίδου

Γεννήθηκε και μεγάλωσε στη Θεσσαλονίκη. Υπηρετεί ως *Αναπληρώτρια Καθηγήτρια* στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος με γνωστικό αντικείμενο *Τηλεπικοινωνίες με έμφαση στη Θεωρία Επικοινωνιών, Ασύρματες Επικοινωνίες, Κεραίες*.

Είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) από το 1989, ενώ το 1997 αναγορεύθηκε διδάκτωρ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ. Η διδακτορική διατριβή της έχει τίτλο *Ηλεκτρομαγνητική Σκέδαση από Πολυκεντρικές Σφαιρικές Διατάξεις - Ανάλυση και Εφαρμογές*. Το αντικείμενο της διατριβής σχετίζεται με διάδοση και σκέδαση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων, ανίχνευση με ραντάρ, ασύρματες επικοινωνίες και μικροκυματικές ζεύξεις. Είναι πτυχιούχος Παιδαγωγικών Σπουδών της Παιδαγωγικής Τεχνικής Σχολής (ΠΑ.ΤΕ.Σ) της Σχολής Εκπαιδευτικών Λειτουργών Επαγγελματικής και Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.) από το 1997.

Από το 1990 μέχρι το 2003 εργάσθηκε με σύμβαση έργου σε ερευνητικά προγράμματα της επιτροπής ερευνών ΑΠΘ που αφορούσαν σε ασύρματες επικοινωνίες και ραδιοζεύξεις, επιτήρηση του περιβάλλοντος με ραντάρ, σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων τηλεπικοινωνιών, επεξεργασία τηλεπικοινωνιακών σημάτων και ανάπτυξη λογισμικού για τηλεπικοινωνιακές εφαρμογές. Από το 1998 έως το 2004 εργάσθηκε ως επιστημονική συνεργάτης στο τμήμα Ηλεκτρονικής του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ). Από το 2004 έως το 2012 υπηρέτησε ως *Επίκουρη Καθηγήτρια* στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΑΤΕΙΘ, ενώ το 2012 εξελίχθηκε σε *Αναπληρώτρια Καθηγήτρια*. Από το 2005 είναι επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του οικείου Τμήματος.

Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 30 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά υψηλού κύρους και πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές, ενώ έχουν εντοπισθεί περισσότερες από 180 αναφορές άλλων ερευνητών (citations) στις δημοσιεύσεις της. Είναι κριτής σε αρκετά διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη διάδοση, σκέδαση & περίθλαση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων, στη μικροκυματική τηλεπισκόπηση, στις ασύρματες επικοινωνίες & ραδιοζεύξεις, στη σχεδίαση κεραιών, καθώς και στις βιολογικές επιδράσεις των ραδιοκυμάτων.