

## Βιογραφικό Δρα Ανδρέα (Χαϊλή) Σιάμαρου

Ο Δρ. Ανδρέας (Χαϊλή) Σιάμαρος απέκτησε δίπλωμα Τεχνικού Μηχανικού από το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο (ΑΤΙ), Κύπρου, στον κλάδο Ηλεκτρολογικής Μηχανικής. Συνέχισε τις σπουδές του στο Ηνωμένο Βασίλειο όπου του απενεμήθη το δίπλωμα BEng (Hons) Ηλεκτρονικής Μηχανικής και Μηχανικής Επικοινωνιών (First Class), Mphil/PhD Διδακτορικό σε ασύρματα τηλεπικοινωνιακά συστήματα, Big Data transmission, δίκτυα 5ης γενιάς και μετά στη συχνότητα 60 GHz. Κατέχει επίσης μεταπτυχιακό στην Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) με ειδικότητα στην Διοίκηση από το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας. Η μεγαλύτερη επιβράβευση και καταξίωση του ως επιστήμονας έγινε με την απονομή Πρώτου Παγκόσμιου Βραβείου ως αποτέλεσμα πρωτοποριακών μετρήσεων σε ασύρματα δίκτυα 5ης γενιάς και μετά, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σήμερα στο mobile και wireless internet, στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, τεχνητή νοημοσύνη, internet of things (IoT), εικονική πραγματικότητα και τηλειατρική. Έχει δημοσιεύσει πέραν των 40 επιστημονικών άρθρων σε περιοδικά με κριτές και συνέδρια.



Βραβεύτηκε με τρία κατά σειρά βραβεία από το Ινστιτούτο Μηχανικής και Τεχνολογίας του Ηνωμένου Βασιλείου, το οποίο αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα και σημαντικότερα διεθνή επαγγελματικά σώματα στους κλάδους της μηχανικής και τεχνολογίας με πέραν των 150,000 μελών. Πήρε το πρώτο βραβείο στη παρουσίαση της προπτυχιακής του εργασίας στην Ανατολική Ουαλία από το IET Young Members Section. Βραβεύτηκε με το πρώτο βραβείο σε Παγκόσμιο Γραπτό Διαγωνισμό που είχαν δικαίωμα συμμετοχής τα μέλη του IET κάτω των 35 ετών. Αντιπροσωπεύοντας το IET Κύπρου πήρε το τρίτο βραβείο σε Πανευρωπαϊκό Διαγωνισμό παρουσίασης ερευνητικής εργασίας στο Aachen της Γερμανίας. Θεωρείται ένας από τους κορυφαίους επιστήμονες ανά το παγκόσμιο στην ανάπτυξη ευρωφασματικών δικτύων ιδίως σε συχνότητες πέρα των 60 GHz. Ο Δρ. Ανδρέας Σιάμαρος την περίοδο (1998-2001) έδωσε στην δημοσιότητα αποτελέσματα πρωτοποριακών πειραμάτων και μετρήσεων σε εσωτερικά περιβάλλοντα (picocells), με εκτίμηση στον όγκο και ταχύτητα ασύρματης μεταφοράς δεδομένων της τάξεως των Gbits/s.

Επιστρέφοντας στην Κύπρο εργάστηκε σαν μεταδιδακτορικός συνεργάτης με το τμήμα Φυσικής και ερευνητικός συνεργάτης με τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου. Ενσωματώθηκε με το τμήμα Μηχανικής του Πανεπιστημίου Λευκωσίας (Intercollege) ως Επίκουρος Καθηγητής και Αναπληρωτής Καθηγητής. Ανέλαβε καθήκοντα Αναπληρωτή Διευθυντή Έρευνας και Ανάπτυξης, και Συντονιστής του γραφείου Erasmus στο P.A College, Λάρνακα. Διετέλεσε επιστημονικός συνεργάτης με τη Σχολή Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Λευκωσίας και Επισκέπτης Καθηγητής-Ειδικός Επιστήμονας με το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογιών Πληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) όπου δίδαξε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα. Το πάθος του για την έρευνα τον οδήγησε να αναλάβει Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης του Κυπριακού Ιδρύματος Μελετών και Ερευνών (Κ.Ι.Μ.Ε) και Επικεφαλής Ακαδημαϊκής Ανάπτυξης και Ποιότητας του Πανεπιστημίου UCLan Cyprus.

Τα τελευταία χρόνια ασχολείται κυρίως με θέματα Ανάπτυξης και Διασφάλισης της Ποιότητας στην Ανώτερη και Ανώτατη Εκπαίδευση. Ο Δρ. Ανδρέας Σιάμαρος διαδραμάτισε πρωταγωνιστικό ρόλο στη ανάπτυξη πρωτοποριακών σχολών και προγραμμάτων στην Κύπρο. Την Γεωργοκτηνοτροφική Σχολή του Ινστιτούτου Επαγγελματικών Σπουδών και την Σχολή Ενέργειας του Πανεπιστημίου UCLan, στη Πύλα Λάρνακα, Οδοντιατρική Σχολή (προσφορά μεταπτυχιακών προγραμμάτων) στη Λεμεσό, Σχολή

Δημόσιας Διοίκησης με εξ-αποστάσεως προγράμματα και Σχολή Μηχανικής Αυτοκινήτου στη Ιδιωτική Σχολή Φόρουμ. Διδάσκει και είναι Σύμβουλος Ποιότητας και Ανάπτυξης σε ένα μεγάλο αριθμό Ιδιωτικών Σχολών σε όλη την Κύπρο. Επίσης συμβουλευσε Δημόσιες Σχολές όπως το Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου (ΑΞΙΚ) και το Μεσογειακό Ινστιτούτο Διεύθυνσης (ΜΙΜ).