



Ο Δρ. Ανδρέας 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 νέος επιστήμονας έγινε με την απονομή Πρώτου Παγκόσμιου Βραβείου (Ινστιτούτο Μηχανικής και Τεχνολογίας του Ηνωμένου Βασιλείου), ως αποτέλεσμα πρωτοποριακών μετρήσεων σε ασύρματα δίκτυα 5ης γενιάς και μετά. Βρίσκουν εφαρμογές σήμερα στο mobile και wireless internet, στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, στην τεχνητή νοημοσύνη, Internet of Things (IoT), εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα (AR/VR) και τηλεϊατρική. Έχει δημοσιεύσει πέραν των 35 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 στην ανάπτυξη ευρωφασματικών δικτύων ιδίως σε συχνότητες πέρα των 60GHz. 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 ταχύτητας ασύρματης μεταφοράς δεδομένων της τάξεως των Gbits/s.

Επιστρέφοντας στην Κύπρο εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός συνεργάτης με το τμήμα Φυσικής και ερευνητικός συνεργάτης με το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου. Συνεργάστηκε επίσης 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 (K.I.M.E) και Επικεφαλής Ακαδημαϊκής Ανάπτυξης και Ποιότητας του Πανεπιστημίου UCLan Cyprus.

Τα τελευταία χρόνια ασχολείται επίσης με θέματα διδασκαλίας, ανάπτυξης και διασφάλισης της ποιότητας στην ανώτερη εκπαίδευση. Ο Δρ. Ανδρέας Σιάμαρος διαδραμάτισε πρωταγωνιστικό ρόλο στη ανάπτυξη πρωτοποριακών σχολών και προγραμμάτων στην Κύπρο, όπως την Γεωργοκτηνοτροφική Σχολή του Ινστιτούτου Επαγγελματικών Σπουδών και την Σχολή Ενέργειας του Πανεπιστημίου UCLan Cyprus. Συμβούλεψε Δημόσιες Σχολές όπως το Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου (ΑΞΙΚ) και το Μεσογειακό Ινστιτούτο Διεύθυνσης (MIM). Παρείχε επίσης συμβουλευτικές τεχνικές υπηρεσίες σε MME και στο Υφυπουργείο Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής για Εφαρμογές Τεχνολογιών 5G στη ζώνη 26 GHz.