

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα του Καθηγητή Εμμανουήλ Κυμάκη

Ο Κυμάκης Εμμανουήλ είναι Τακτικός Καθηγητής Προηγμένων Ηλεκτρονικών Υλικών & Διατάξεων στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, Αντιπρόεδρος του Πανεπιστημιακού Ερευνητικού Κέντρου του ΕΛΜΕΠΑ, Διευθυντής του Δι-ιδρυματικού Μεταπτυχιακού «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» και συντονιστής του πακέτου εργασίας παραγωγής ενέργειας της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας του Γραφενίου. Έλαβε το πτυχίο του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με άριστα από το Πανεπιστήμιο του Liverpool το 1999 και το Διδακτορικό Δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο του Cambridge το 2003.



Ήταν υπότροφος του Ιδρύματος Ισαάκ Νεύτωνα και του Συμβουλίου Έρευνας Μηχανικής και Φυσικών Επιστημών του ΗΒ. Μαζί με τον Καθηγητή Gehan Amaratunga είναι οι εφευρέτες των οργανικών φωτοβολταϊκών βασισμένων σε νανοσωλήνες του άνθρακα. Τα πρόσφατα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην βελτίωση της απόδοσης και σταθερότητας εκτυπώσιμων Φ/Β διατάξεων μέσω της διεπιφανειακής βελτιστοποίησης τους με κατάλληλα τροποποιημένα παράγωγα γραφενίου και άλλων δισδιάστατων υλικών, με στόχο την προώθησή τους σε βιομηχανικό επίπεδο παραγωγής. Έχει δημοσιεύσει 130 άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές (5 εξώφυλλα) και εργασίες του έχουν παρουσιασθεί πάνω από 100 φορές σε διεθνή συνέδρια (40 προσκεκλημένες ομιλίες). Ενώ μέχρι σήμερα έχει λάβει πάνω από 10.000 αναφορές με h-index 52, με αποτέλεσμα να συμπεριληφθεί στην πρώτη κατάταξη των "κορυφαίων 100.000 επιστημόνων στον κόσμο" (PLoS Biol 17 (8), e3000384). Διετέλεσε εθνικός εκπρόσωπος σε τρεις δράσεις COST και επίτιμος λέκτορας στο Πανεπιστήμιο του Connecticut. Ονομάστηκε ως ανερχόμενος ερευνητής για το έτος 2014 από το επιστημονικό περιοδικό Chemical Communications της RSC. Έχει συντονίσει ως Επιστημονικός Υπεύθυνος 20 Ερευνητικά Προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από Ευρωπαϊκή Ένωση, Βιομηχανία και Εθνικές πηγές, με συνολικό προϋπολογισμό 6 εκ. €, και έχει διατελέσει κριτής/εμπειρογνώμονας προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης για αρκετούς διεθνείς φορείς χρηματοδότησης. Διετέλεσε τακτικό μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Επιστημών Μηχανικού του ΕΣΕΚ και της πρώτης Γενικής Συνέλευσης του ΕΛΙΔΕΚ.