

Καθηγητής Κωνσταντίνος ΧΡΙΣΤΟΦΙΔΗΣ

Ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης γεννήθηκε στη Λάπηθο της Κέρυνειας τον Ιανουάριο του 1959. Φοίτησε στο Γυμνάσιο Λαπήθου μέχρι το 1974. Είναι Καθηγητής της Φυσικής στο Πανεπιστήμιο Κύπρου από το 2003 αφού πρώτα πέρασε διαδοχικά από τις βαθμίδες του Επίκουρου (1992) και του Αναπληρωτή Καθηγητή (1995). Σπούδασε Φυσική στο Πανεπιστήμιο της Grenoble (Γαλλία). Πραγματοποίησε τις μεταπτυχιακές του σπουδές στην *École Nationale Polytechnique de Grenoble* με υποτροφία της Γαλλικής Κυβέρνησης. Η διδακτορική του διατριβή αφορά θέματα μικροηλεκτρονικής και εφαρμογές σε φωτοβολταϊκές κυψέλες. Επιπλέον, ο Κωνσταντίνος Χριστοφίδης συμπλήρωσε μεταπτυχιακές σπουδές στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο της Grenoble σε θέματα οικονομικής διαχείρισης της ενέργειας και ενεργειακά διεθνή συμβόλαια.

Διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο του Québec και Ερευνητής-Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Τορόντο. Έχει διατελέσει Επισκέπτης Καθηγητής στα Πανεπιστήμια *Paris VI* και της *École National Polytechnique de Grenoble*. Είναι επίσης συνεργάτης ερευνητής με το *CNRS* Γαλλίας. Το 2005 εξελέγη στο Παγκόσμιο Συνέδριο Φυσικής, που πραγματοποιήθηκε στη Νότια Αφρική, ως μέλος του Ανωτάτου Συμβουλίου της "*International Union of Pure and Applied Physics*".

Έχει δημοσιεύσει πέραν των 100 επιστημονικών άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και βιβλία και πέραν των 100 άρθρων σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων. Άρθρα του αναδημοσιεύονται σε βιομηχανικά περιοδικά υψηλής τεχνολογίας στις ΗΠΑ και την Ιαπωνία. Έχει μιλήσει ως προσκεκλημένος ομιλητής σε περισσότερα από 30 διεθνή συνέδρια. Δύο από τα βιβλία του εκδόθηκαν από το *Academic Press-NY* στο πλαίσιο της σειράς "*Semiconductors and Semimetals*". Το βιβλίο του "*Physics, Chemistry and Technology of Solid State Gas Sensors and Devices*" εκδόθηκε από τον Εκδοτικό Οίκο *John Wiley & Sons* στη Νέα Υόρκη. Το τελευταίο του βιβλίο μάλιστα αποτελεί μέρος της βιβλιογραφίας του μεταπτυχιακού προγράμματος σε πανεπιστήμια στη Σουηδία, τη Νορβηγία, τη Δανία, τη Γαλλία, τον Καναδά, την Αυστραλία και τις ΗΠΑ. Διετέλεσε μέλος της επιστημονικής εκδοτικής επιτροπής της σειράς βιβλίων "*Progress in Photothermal & Photoacoustics Sciences and Technology*" του *SPIE* και της επιστημονικής εκδοτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού "*Nano and Micro Technologies*" του *Hermes*. Ήταν επί σειρά ετών μέλος της επιστημονικής επιτροπής της "*International Conference on Photoacoustic and Photothermal Sciences*". Επίσης ο Κωνσταντίνος Χριστοφίδης είναι επιστημονικός κριτής σε 24 και πλέον διεθνή περιοδικά.

Στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, ο Κωνσταντίνος Χριστοφίδης προσέλκυσε πέραν από 10 ευρωπαϊκά προγράμματα (γενικός συντονιστής σε 4 από αυτά), 3 διεθνή προγράμματα και 8 προγράμματα από το ΙΠΕ. Συμμετείχε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Προετοιμασίας του 5^{ου} Πλαισίου και λειτουργεί ως κριτής για τα NSF των ΗΠΑ και της Ν. Αφρικής. Υπήρξε μέλος πολλών επιτροπών αξιολογήσεων πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων. Έχει εργαστεί επίσης, ως ερευνητικός σύμβουλος μεγάλων πολυεθνικών εταιρειών υψηλής τεχνολογίας όπως είναι η *3M*, η *Motorola Inc*, η *MITEL Semiconductors*, η *Photowatt*, και η *ST-Microelectronics*.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η εφαρμοσμένη οπτική, αλληλεπίδραση ύλης-φωτός, κβαντική οπτική, οπτο-ηλεκτρονικές μελέτες ημιαγωγών, πράσινη ενέργεια, περιβαλλοντικοί αισθητήρες και οπτικές εφαρμογές στην αρχαιομετρία και την τέχνη. Κατά την περίοδο 2001-2006, η ευρωπαϊκή ομάδα στην οποία συμμετείχε δημιούργησε μια καινοτόμο υπέρυθη κάμερα που χρησιμοποιήθηκε στο εργαστήριο του Λούβρου για τη διερεύνηση των υπο-επιφανειακών στρωμάτων του πίνακα της «*Τζοκόντα*» του Λεονάρντο ντα Βίντσι.

Ο Κωνσταντίνος Χριστοφίδης υπηρέτησε ως Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Κύπρου κατά την περίοδο 2006-2010. Υπήρξε επίσης Αντιπρόεδρος και Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής κατά τις περιόδους 1998-2002 και 2005-2006.

Ο Κωνσταντίνος Χριστοφίδης αρθρογράφησε επί σειρά ετών στον ημερήσιο τύπο. Από το 1992 έχει δημοσιεύσει μια σειρά άρθρων για την εισαγωγή των τρένων και τραμ στην Κύπρο. Τον Σεπτέμβριο του 2006 ίδρυσε την ομάδα «Οι Φίλοι του Τραμ και του Τρένου», επιδιώκοντας την έναρξη κοινωνικού διαλόγου για την αναβάθμιση των αστικών και υπεραστικών συγκοινωνιών. Το 1985 ως μεταπτυχιακός φοιτητής στην “*École Nationale Polytechnique de Grenoble*” ίδρυσε την οργάνωση «*Νέοι Μηχανικοί χωρίς Σύνορα*» που πρωτοστάτησε στην ανάπτυξη της ηλιακής ενέργειας (ηλεκτρικά συστήματα και συστήματα αφαλάτωσης) σε γαλλόφωνες χώρες της Αφρικής με στόχο μεταφορά πόσιμου νερού σε απόμερες και παραμελημένες φτωχές κοινότητες.

Ο Κωνσταντίνος Χριστοφίδης είναι έγγαμος με δύο παιδιά τον Άνθο (19 ετών) και τον Ιωάννη (13 ετών). Σύζυγος του είναι η Λουκία Μακρή από την Κυθρέα.