



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ**

**UNIVERSITY OF CRETE**  
**DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY**

**ΣΥΛΛΥΠΗΤΗΡΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ**  
**ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΣΟΥΚΟΥΛΗ**

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών εκφράζει τη βαθιά θλίψη του για την απρόσμενη απώλεια του Καθηγητή Κώστα Σούκουλη, πρώτου εκλεγμένου καθηγητή πρώτης βαθμίδας και από τα βασικά στελέχη του Τμήματος για το διάστημα 2001-2011.

Ο Κ. Σούκουλης έχαιρε μεγάλης διεθνούς αναγνώρισης για την πρωτοποριακή ερευνά του πάνω στην κυματική διάδοση σε διάφορες κατηγορίες καινοτόμων υλικών, με θεμελιακό ρόλο στην ανάπτυξη του τομέα των Φωτονικών Κρυστάλλων καθώς και των Μεταϋλικών (σύνθετων υλικών με καινοτόμες οπτικές ιδιότητες). Στον τομέα των φωτοκικών κρυστάλλων ήταν από τους εμπνευστές της πρώτης δομή με φωτονικό χάσμα, ενώ στο θέμα των Μεταϋλικών ήταν από τους πρώτους που επέδειξαν τη δυνατότητα μαγνητικής απόκρισης και αρνητικού δείκτη διάθλασης στο ορατό, κάτι ανέφικτο με φυσικά υλικά.

Για την έρευνά του αυτή έχει τιμηθεί με πολλά διεθνή βραβεία και διακρίσεις, όπως το APS McGroddy Prize for New Materials ("For the discovery of metamaterials", 2013), το Optica Max Born Award for Outstanding Contributions to Physical Optics (2014), το Rolf Landauer International ETOPIIM Association Medal for Research Excellence in the field of composite science (2015), και άλλα, ενώ το διάστημα 2014-2017 ήταν στη λίστα Thomson-Reuters των ερευνητών με τη μεγαλύτερη απήχηση διεθνώς.

Ο Κ. Σούκουλης πήρε το πτυχίο του το από το Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Αθηνών το 1974, και το μεταπτυχιακό (1975) και το διδακτορικό του (1978) από το Παν/μιο του Σικάγου (1978). Μετά το διδακτορικό του εργάστηκε στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου της Βιρτζίνια (1978-1981) καθώς και στην εταιρία Exxon Research and Engineering Co (1981-84). Το 1984 εκλέχθηκε στο Πολιτειακό Πανεπιστήμιο της Iowa, όπου τα τελευταία χρόνια κατείχε την έδρα Frances M. Craig Διακεκριμένου Καθηγητή Φυσικής, όντας παράλληλα συνεργαζόμενος ερευνητής στο Ames Laboratory. Παράλληλα, από το 1984 ήταν συνεργαζόμενος ερευνητής στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, με διαρκή και ιδιαίτερα ενεργή παρουσία.

Το μεγάλο επιστημονικό έργο του Κ. Σούκουλη περιλαμβάνει πάνω από 500 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, με πάνω από 70000 αναφορές σε αυτό, συγγραφή ενός βιβλίου, (textbook) και έκδοση άλλων τεσσάρων βιβλίων από πρακτικά συνεδρίων, πέντε διπλώματα ευρεσιτεχνίας, πάνω από 350 προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια και Πανεπιστήμια/Ινστιτούτα και διοργάνωση πολλών επιστημονικών συνεδρίων (έξι στην Κρήτη).

Ο Κ. Σούκουλης ήταν παθιασμένος ερευνητής, με διαρκές ενδιαφέρον και προσπάθεια ανάπτυξης της έρευνας στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, στο ΙΤΕ και στην Ελλάδα γενικότερα. Το κενό που αφήνει η απώλειά του στη διεθνή επιστημονική κοινότητα αλλά περισσότερο στην επιστημονική κοινότητα της Κρήτης είναι μεγάλο και δυσαναπλήρωτο.

Το TETY εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένεια του Κ. Σούκουλη και τους εύχεται καλή δύναμη.