

## Μιχάλης Τριανταφύλλου

### William I. Koch Professor Marine Technology, Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Είναι απόφοιτος της Ανωτάτης Σχολής Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων-Ναυπηγών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1974), κατέχει M.Sc. σε Naval Architecture & Marine Engineering (1977), M.Sc. σε Mechanical Engineering (1977), και Sc.D. σε Ocean Engineering (1979) όλα από το Massachusetts Institute of Technology (MIT) (ΗΠΑ).

Κατέχει την έδρα William I. Koch Professor of Marine Technology στο MIT και είναι Επισκέπτης Ερευνητής στο Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI) των ΗΠΑ από το 1991.

Είναι Διευθυντής του Center for Ocean Engineering και Διευθυντής του Testing Tank Facility και του Propeller Tunnel του MIT.

Έχει χρηματίσει Chairman του Joint Program in Oceanography μεταξύ του MIT και του WHOI, Head του Area of Ocean Science & Engineering και Associate Department Head for Ocean Engineering του Τμήματος Μηχανολόγων του MIT.

Έχει ευρύ και αναγνωρισμένο διδακτικό και ερευνητικό έργο, με έμφαση στη μηχανική των ρευστών, την αλληλεπίδραση ρευστού και κατασκευών, τη βιο-μιμητική και τον έλεγχο πλωτών μέσων και κατασκευών, με μεγάλο πλήθος δημοσιεύσεων σε έγκριτα περιοδικά και συνέδρια, και με σημαντικό αριθμό κατοχυρωμένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Η πρωτοπόρος εργασία του στη βιο-μιμητική (Robotic Tuna) παρουσιάστηκε ως το Highlight Paper του 1995 στο περιοδικό Scientific American, περιλήφθηκε στα Discover Magazine Awards for Technological Innovation (1998), παρουσιάστηκε στο Smithsonian Magazine (2000), ενώ το RoboTuna εκτίθεται στη μόνιμη συλλογή του Museum of Science, London (από το 1998) και του MIT Museum. Η εργασία του σχετικά με την πρόωση της πέστροφας μέσα σε δίνες παρουσιάστηκε στο περιοδικό Science (11-2003).

Υπήρξε Επισκέπτης Καθηγητής στο ΕΜΠ τρεις φορές (1986, 1994-1995, 2007-2008), ενώ οργάνωσε ερευνητικές αποστολές ανεύρεσης αρχαίων ναυαγίων με ρομποτικά μέσα (AUV) με συμμετοχή του ΕΜΠ, του ΕΛΚΕΘΕ, της Εφορίας Ενάλιων Αρχαιοτήτων και του MIT στη Νίσυρο (2001) και στα Κύθηρα (2004).

Έχει τιμηθεί για το έργο του από ακαδημαϊκούς και επιστημονικούς οργανισμούς και έχει διατελέσει Επισκέπτης Καθηγητής και Προσκεκλημένος Ομιλητής σε πολλά πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα.

Είναι μέλος της American Physical Society, της Society of Naval Architects and Marine Engineers (SNAME), της International Society of Offshore Mechanics and Polar Engineers και της American Society of Mechanical Engineers (ASME), ενώ έχει παράσχει υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου στη βιομηχανία.

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1951.