

## **Βιογραφικό Σημείωμα Σωκράτη Τσαγγάρη**

Ο Καθηγητής Σωκράτης Τσαγγάρης είναι Μηχανολόγος – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1972) και διδάκτορας Τεχνικών Επιστημών του Τεχνικού Πανεπιστημίου Βιέννης-Αυστρίας (1976). Είναι Καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών. Έχει ιδιαίτερη επιστημονική δραστηριότητα στην περιοχή της Μηχανικής των Ρευστών, στη Βιορευστομηχανική, Βιοϊατρική Τεχνολογία και Αεροδυναμική με μακροχρόνιο δημοσιευμένο έργο που αριθμεί 260 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων και κεφάλαια βιβλίων διεθνών εκδοτικών οίκων. Οι εργασίες του αφορούν τόσο στην υπολογιστική προσομοίωση ρευστομηχανικών διεργασιών όσο και σε πειράματα με σύγχρονες πειραματικές μεθοδολογίες. Είναι Διευθυντής του εργαστηρίου «Βιορευστομηχανικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας» του Ε.Μ.Π. από το 2003 και έχει συμμετάσχει σε 32 ερευνητικά προγράμματα στις περιοχές επιστημονικής του δραστηριοποίησής του. Είναι κριτής 24 επιστημονικών περιοδικών και οργανισμών έρευνας. Έχει επιβλέψει 18 διδακτορικές διατριβές. Έχει περί τις 360 αναφορές τρίτων στη διεθνή βιβλιογραφία με δείκτη h-index=10.