

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΜΑΡΚΑΤΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ του ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π., Πρύτανης Ε.Μ.Π.1991-97. Πρόεδρος Σχολής Χημικών Μηχανικών ,1988-1994,2006-2010. Senior Visitor στο Department of Applied Mathematics & Theoretical Physics του Πανεπιστημίου Cambridge και Fellow του Selwyn College του Πανεπιστημίου Cambridge,2002-2003. Visiting Professor University of Surrey (2000-2011).Visiting Professor University of Texas A&M (2016-).

Διπλωματούχος Χημικός - Μηχανικός, Ε.Μ.Π., 1967. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Διοικητική των Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 1969. Δίπλωμα του Imperial College του Πανεπιστημίου του Λονδίνου (DIC) το 1974. Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D) Μηχανικής, Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (Imperial College), 1974. Επιστημονικός Συνεργάτης, Imperial College, Λονδίνο, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, 1973-75. Τεχνικός Διευθυντής, CHAM Ltd., Λονδίνο 1975-81. Καθηγητής και Διευθυντής Τμήματος Μαθηματικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο του Greenwich, Λονδίνο, 1981-86. Καθηγητής Ε.Μ.Π., 1985 - 2011 . Ομότιμος Καθηγητής, 2012- . Πρόεδρος Τμήματος Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., 1988-1994 και 2006-2010. Πρύτανης Ε.Μ.Π, 1991-1997. Τεχνικός Σύμβουλος Ερευνητικών Κέντρων NASA, ΗΠΑ, Εθνικών Κέντρων Ερευνών Αγγλίας, Ιαπωνίας, Γερμανίας, Σουηδίας, Αυστραλίας, ΗΠΑ, και πολλών άλλων. Επισκέπτης Καθηγητής Imperial College, Λονδίνο, 1983-86. Κριτής πολλών διεθνών επιστημονικών περιοδικών. Συνεκδότης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Applied Mathematical Modelling, 1984. Εκδότης 2 αγγλόφωνων βιβλίων. Συγγραφέας 4 βιβλίων και άνω των 430 επιστημονικών δημοσιεύσεων. Συγγραφέας δεκάδων εισηγήσεων (άνω των 220) σε διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια. Κύρια επιστημονικά ενδιαφέροντα: διδασκαλία και έρευνα Υπολογιστικής Μηχανικής, Ρευστομηχανικής, μαθηματικής μοντελοποίησης ενεργειακών και περιβαλλοντολογικών προβλημάτων καθώς και θεμάτων Βιομηχανικής Ασφάλειας και μεγάλων ατυχημάτων . Τιμήθηκε: με 5 κρατικές υποτροφίες, 1963-67, τα βραβεία ΕΜΠ Θωμαΐδειον και (δύο φορές) Χρυσοβέργειον δι' εξαίρετον επίδοση και ήθος, 1965-67, το βραβείο Πετζετάκι, 1967, το διεθνές βραβείο της NASA για ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογίας με επωφελείς συνέπειες για την ανθρωπότητα, Συμβούλιο Εφευρέσεων NASA 1980, το Εμπειρικό βραβείο, 1994, και πολλά άλλα. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος, 1967, Fellow των Ινστιτούτων Χημικών Μηχανικών της Αγγλίας και ΗΠΑ και Αεροναυπηγών ΗΠΑ, ορκωτός μηχανικός Αγγλίας (CEng). Μέλος της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης. Επίτιμος διδάκτωρ Πανεπιστημίου Σόφιας (Doctor Honoris Causa). Επίτιμο Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Βιογραφικού Ινστιτούτου των ΗΠΑ. Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Αθηναίων, 1995 -1999. Τέλος εξελέγη Fellow της Βασιλικής Εταιρείας Τεχνών, UK (FRSA), το 2006. Έχει άνω των 8500 αναφορές στο έργο του , ο h-index του είναι 44 και ο i10-index 144.