

Σύντομο Βιογραφικό Μανώλη Ρογδάκη, Ομότιμου Καθηγητή ΕΜΠ

Ο Μανώλης Ρογδάκης γεννήθηκε το 1954 στον Πειραιά. Αποφοίτησε από την Ιωνίδειο Σχολή το 1972 και από τη Σχολή Μηχανολόγων του ΕΜΠ το 1977. Στη συνέχεια κατετάχθη στο Λιμενικό Σώμα σαν τεχνικός αξιωματικός όπου υπηρέτησε με το βαθμό του Υποπλοιάρχου και Πλωτάρχη στην Επιθεώρηση Εμπορικών Πλοίων. Τη διδακτορική του διατριβή εκπόνησε στο Τομέα Θερμότητας της Σχολής Μηχανολόγων του ΕΜΠ κατά το διάστημα 1982 με 1987.

Το 1989 εκλέχθηκε μέλος ΔΕΠ, Λέκτορας της Σχολής Μηχανολόγων του Τομέα Θερμότητας του ΕΜΠ. Από τότε κρινόμενος για το επιστημονικό εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο του εκλέχθηκε διαδοχικά Επίκουρος και Αναπληρωτή Καθηγητής και τελικά το 2003 εκλέχθηκε στην ανώτερη καθηγητική βαθμίδα.

Κατά τη διάρκεια της πολυετούς θητείας στο ΕΜΠ διετέλεσε Πρόεδρος της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, (1/9/2005-31/8/2007), μέλος της Κοσμητείας της (2016-2018), Διευθυντής του Τομέα Θερμότητας (2010-2011) και Συγκλητικός (2005-2007). Επίσης διετέλεσε Διευθυντής των Εργαστηρίων Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής, (2008-2018) και Ψυκτικής Τεχνολογίας Οχημάτων Ψυγείων, (2008-2022).

Υπήρξε μέλος της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του ΕΜΠ, (2008-2018), μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΕΜΠ, (2001-2003) και μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος "Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας", (2012-2018).

Ο κ. Ρογδάκης έχει επίσης διατελέσει Αντιπρόεδρος του ΔΣ του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, (2004-2005), μέλος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, (2005-2010), μέλος του ΔΣ του Τεχνολογικού-Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου, (2004-2018), μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ, (2004-2005) και μέλος του ΔΣ της ΔΕΗ, (1992-1993).

Επίσης διετέλεσε Πρόεδρος της Επιτροπής ΥΠΑΝ Δ6/Β/7462/21-04-2005 για την εναρμόνιση της Οδηγίας 2004/8/ΕΚ με την εθνική νομοθεσία και την προώθηση της συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας στην Ελλάδα (2005) και Μέλος Επιτροπής ΥΠΑΝ (7771/18-11-2004) για τον περιορισμό της αέργου ισχύος στο δίκτυο διανομής και τους καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα (2004). Μέχρι τον Αύγουστο του 2022 ασκούσε τα καθήκοντα του Αντιπροέδρου της Εκτελεστική Γραμματείας της ΠΟΣΔΕΠ και ήταν μέλος της Διοικούσας της.

Ο κ. Ρογδάκης έχει δημοσιεύσει 162 επιστημονικές εργασίες, εκ των οποίων 70 έχουν δημοσιευθεί σε έγκριτα διεθνή ενεργειακά περιοδικά, 77 έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή συνέδρια και 15 σε ελληνικά τεχνικά περιοδικά. Επίσης έχει επιβλέψει πλήθος διπλωματικών εργασιών, 11 διδακτορικές διατριβές και ήταν μέλος πολυάριθμων εξεταστικών και συμβουλευτικών επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών. Ο κ. Ρογδάκης έχει επίσης διατελέσει Editor της Διεθνούς Επιστημονικής Έκδοσης Recent Advances in Renewable Energy/ Renewable Energy Engineering, (Vol.3/2018) και Κριτής πλήθους άρθρων σε έγκριτα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά. Είναι συγγραφέας 2 βιβλίων Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής που διδάσκονται σε πολλά Πανεπιστήμια και Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας μας.

Τον Οκτώβριο του 2022 απενεμήθη στον κ. Ρογδάκη και την ερευνητική του ομάδα το βραβείο Edward F. Obert 2022-Outstanding Thermodynamics Award από την American Society of Mechanical Engineers στο Ohio. Η βράβευση αυτή θεωρείται ιδιαίτερα σημαντική στον τομέα της βασικής ερευνάς για την υπερρευστότητα και απονέμεται για πρώτη φορά σε ερευνητική ομάδα ελληνικού πανεπιστημίου, <http://www.mech.ntua.gr › news › asme-May2022>

Σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα του Πανεπιστημίου Stanford και του Elsevier για το 2021, ο κ. Ρογδάκης κατατάσσεται στους κορυφαίους επιστήμονες στον κόσμο, δηλαδή που η ερευνητική του δραστηριότητα ασκεί παγκοσμίως τη μεγαλύτερη επιρροή στο γνωστικό αντικείμενο της εφαρμοσμένης θερμοδυναμικής σχετικά με την αξιοποίηση, εξοικονόμηση και διαχείριση της ενέργειας. Δηλαδή βρίσκεται στο κορυφαίο 2% μεταξύ 200.000 ερευνητών με στοιχεία που αντλήθηκαν για την έρευνα αυτή από τη βάση δεδομένων του SCOPUS, www.mech.ntua.gr/files/news/news22-23/19-koryfaioi/diakrithentes-2021.pdf

Τον Αύγουστο του 2022 ο κ. Ρογδάκης συνταξιοδοτήθηκε με εύφημη μνεία από τον Πρύτανη του ΕΜΠ και τον Ιανουάριο του 2023 του απενεμήθη ο τίτλος του Ομότιμου Καθηγητή για την εξαιρετική προσφορά του στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η εισηγητική έκθεση της Επιτροπής Ομοτιμοποίησης προς τη Σύγκλητο και τη ΓΣ της Σχολής Μηχανολόγων συνοψίζει την κρίση της με τα ακόλουθα:

‘Ο Καθηγητής κ. Εμμανουήλ Ρογδάκης έχει πλούσιο επιστημονικό και εκπαιδευτικό έργο, μεγάλη διεθνή αναγνώριση, αφοσίωση και πολύπλευρη προσφορά στο Ίδρυμα. Έχει άριστη διδακτική ικανότητα, κατά την κρίση των σπουδαστών, άριστες σχέσεις και προθυμία για συνεργασία με τους συναδέλφους του, καθώς και με τους συνεργάτες του και τους σπουδαστές’.