

Ο Μιχάλης Θ. Χρυσομάλλης έλαβε από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με βαθμό 8,12 το 1981 και το διδακτορικό δίπλωμα με Άριστα το 1988. Το 1982 διορίστηκε στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) του ΔΠΘ ως Επιστημονικός Συνεργάτης και σήμερα είναι Καθηγητής. Έχει διδάξει και διδάσκει τα τελευταία χρόνια στο Τμήμα ΗΜΜΥ μεταξύ των άλλων τα μαθήματα «Αρχές Συστημάτων Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων», «Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων», «Κεραίες Ι», «Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων», «Κινητές Επικοινωνίες» και «Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα» στο προπτυχιακό πρόγραμμα, και τα μαθήματα «Ενσύρματες και Ασύρματες Ζεύξεις», «Ηλεκτρομαγνητικές Παρεμβολές και Ανοσία (EMC/EMI)» και «Προχωρημένα Θέματα Διάδοσης σε Κανάλια Κινητών Επικοινωνιών» αντίστοιχα, στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Υπό την καθοδήγησή του έχουν περατωθεί >75 διπλωματικές εργασίες, 12 μεταπτυχιακές διατριβές και 1 διδακτορική διατριβή (τρεις σε εξέλιξη). Έχει συμμετάσχει σε 17 ερευνητικά προγράμματα. Όσον αφορά στο διοικητικό του έργο έχει διατελέσει Διευθυντής Τομέα για 5 χρόνια, Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος για 4 χρόνια, εκπρόσωπος του Τμήματος ΗΜΜΥ στη Σύγκλητο το ΔΠΘ για 2 χρόνια και Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών για 4 χρόνια. Από το 2014 είναι Πρόεδρος της Επιτροπής Επικοινωνιών και Δικτύων του ΔΠΘ.

Από τον Οκτώβριο του 1997 μέχρι και τον Ιανουάριο του 1998, κατά τη διάρκεια εκπαιδευτικής άδειας συνεργάστηκε με τον Ομάδα Επικοινωνιών στο Πανεπιστήμιο του Birmingham, στη Μεγάλη Βρετανία, με διευθυντή τον καθηγητή Peter S Hall, σε θέματα σχεδιασμού και ανάπτυξης ενεργών κεραιών. Επίσης το διάστημα, Απρίλιος έως και Ιούνιος του 2000 καθώς και το διάστημα, Απρίλιος έως και Ιούλιος του 2002, κατά τη διάρκεια εκπαιδευτικών αδειών, συνεργάστηκε με τον καθηγητή Christo G. Christodoulou και την ομάδα του των Ασύρματων Επικοινωνιών, στο Πανεπιστήμιο του Νέου Μεξικού, στις Η.Π.Α., σε θέματα μικροταινιακών, αναδιαμορφούμενων και έξυπνων κεραιών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στις περιοχές των μικροταινιακών κεραιών, των RF-Mems, των αναδιαμορφούμενων και έξυπνων κεραιών, των αλγορίθμων διαμόρφωσης δέσμης και εκτίμησης της γωνίας άφιξης σημάτων, και του χαρακτηρισμού και της μοντελοποίησης των φαινομένων διάδοσης ασύρματων καναλιών. Τα αποτελέσματα της έρευνάς του (>85 εργασίες) έχουν δημοσιευτεί σε διάφορα επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων (αναφορές >900 στη βάση Google Scholar, >480 στη βάση Scopus), έχει μεταφράσει ένα Πανεπιστημιακό βιβλίο από τα Αγγλικά στα Ελληνικά, ενώ έχει συγγράψει κεφάλαια στις εγκυκλοπαίδειες του Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού, και του RF/Microwave Μηχανικού της Wiley. Είναι κριτής στα περιοδικά της ερευνητικής περιοχής του, του IEEE και IEE, ACES, κλπ Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 1981 και του IEEE από το 1988 (senior από το 2000).

