

Η **Θεοδώρα Ματσή** είναι Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Εδαφολογίας, Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο (ΑΠΘ), με γνωστικό αντικείμενο “Εδαφολογία”. Σπούδασε στο Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ, από όπου αποφοίτησε το 1985. Συνέχισε τις σπουδές της στο Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, ΑΠΘ, από όπου πήρε διδακτορικό δίπλωμα το 1997. Το θέμα της Διδακτορικής της Διατριβής (ΔΔ) ήταν: “Επίδραση της ιπτάμενης τέφρας, προερχομένης από την καύση λιγνιτών, στις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους και στην πρόσληψη στοιχείων από τα φυτά”. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την μελέτη α) φυτικών και ζωικών υπολειμμάτων, αστικών οργανικών αποβλήτων και παραπροϊόντων, υποπροϊόντων και αποβλήτων βιομηχανικής δραστηριότητας ως εδαφοβελτιωτικών υλικών και β) των μορφών, της συμπεριφοράς και της κατανομής των μικροστοιχείων στα εδάφη. Εργάστηκε ως χημικός στα Μεταλλουργικά Προπαρασκευαστικά Κέντρα (1986-1990) και ως τεχνικός έρευνας σε **13** ερευνητικά έργα του ΑΠΘ, τα οποία στην πλειονότητά τους πραγματοποιήθηκαν στο Εργαστήριο Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας (1991-2000). Επίσης, εργάστηκε ως Ειδικός Επιστήμονας στο Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ (1998-2000), ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας (ΣΤΕΓ), Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΤΕΙΘ) (1997-2004) και ως Δόκιμος Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων (ΙΕΒ), Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ) (2001-2004), στο οποίο συμμετείχε σε **10** ερευνητικά έργα [σε **1** ήταν Επιστημονικά Υπεύθυνη (ΕΥ)]. Το 2005 διορίστηκε στην βαθμίδα του Λέκτορα στον Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ, με γνωστικό αντικείμενο “Εδαφολογία”, το 2009 εξελίχθηκε στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή και το 2015 στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, ενώ από το 2019 έως σήμερα είναι Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Εδαφολογίας. Κατά την διάρκεια της ακαδημαϊκής της πορείας συμμετείχε/συμμετέχει στην διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων Γενική και Ανόργανη Χημεία, Εδαφολογία, Γονιμότητα Εδάφους, Χημεία Εδάφους, Προβληματικά Εδάφη και Ενόργανη Χημική Ανάλυση και των μεταπτυχιακών μαθημάτων Χημική Ανάλυση Εδαφών, Νερών και Φυτικών Ιστών, Προχωρημένη Χημεία Εδάφους, Περιβαλλοντική Εδαφοχημεία και Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θρεπτικών Στοιχείων στο Έδαφος. Συμμετείχε στην επίβλεψη **1** ΔΔ, έχει επιβλέψει **4** ΔΔ, ήταν μέλος της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής άλλων **5** ΔΔ και της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής άλλων **8** ΔΔ. Συμμετείχε στην επίβλεψη **2** μεταπτυχιακών διατριβών (ΜΔ), έχει επιβλέψει **10** ΜΔ και ήταν μέλος της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής άλλων **13** ΜΔ. Επίσης, έχει επιβλέψει **41** πτυχιακές διατριβές. Επιπρόσθετα, συμμετείχε σε **7** ερευνητικά έργα [σε **2** ήταν ΕΥ και σε **2** ήταν Υπεύθυνη Ομάδας του ΑΠΘ]. Είναι πρώτη συγγραφέας / συ-συγγραφέας **58** δημοσιεύσεων σε διεθνή (SCI) περιοδικά με κριτές και **5** κεφαλαίων σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων και έχει επιμεληθεί την μετάφραση στην ελληνική γλώσσα **2** κεφαλαίων του βιβλίου “Brady N.C. and R.R. Weil. 2008. The Nature and Properties of Soils. 14th edition. Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ”. Επίσης, έχει συμμετάσχει σε **55** ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια, υπήρξε κριτής **85** εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διεθνή (SCI) περιοδικά και έχει περισσότερες από **1370** ετεροαναφορές (SCOPUS & Web of Science, εξαιρουμένων όλων των συγγραφέων) και **h-index 19**.