



Ο **Εμμανουήλ Τραντάς** είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Μεταβολικής Μηχανικής και Γονιδιωματικής στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο. Είναι πτυχιούχος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και κάτοχος μεταπτυχιακού και διδακτορικού τίτλου στη Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Η έρευνά του κινείται στη διεπαφή βασικής και εφαρμοσμένης επιστήμης, με έμφαση στη μεταβολική μηχανική μικροοργανισμών και φυτών για την ετερόλογη παραγωγή βιοδραστικών δευτερογενών μεταβολιτών, στη μοριακή μικροβιολογία φυτοπαθογόνων, καθώς και στην αξιοποίηση γονιδιωματικών εργαλείων για την ταυτοποίηση και τον έλεγχο αυθεντικότητας προϊόντων αμπέλου και ελιάς.

Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 35 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (h-index: 16, με πάνω από 1.500 ετεροαναφορές) και έχει παρουσιάσει το έργο του σε περισσότερα από 40 επιστημονικά συνέδρια, ενώ έχει συμμετάσχει σε πλήθος ερευνητικών έργων, συχνά ως Επιστημονικός Υπεύθυνος.

Σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο διδάσκει μαθήματα όπως Μικροβιολογία, Γενετική Βελτίωση Φυτών, Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας, Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας στη Αγροτική Παραγωγή, και έχει επιδείξει σταθερή προσήλωση στη μεταφορά και εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, σε στενή συνεργασία με φορείς της βιομηχανίας και της αγροτικής παραγωγής.