



Η Δρ Αικατερίνη Ψωμά είναι απόφοιτη του τμήματος Χημείας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). Απέκτησε μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας» και διδακτορικό δίπλωμα με κατεύθυνση την Αναλυτική Χημεία από το Ε.Κ.Π.Α. Υπήρξε επιστημονική συνεργάτης του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας του ΕΚΠΑ (2010-2018), λαμβάνοντας μέρος σε πολλά Εθνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα. Από το 2018 έως σήμερα εργάζεται ως χημικός στην Επιστημονική Διεύθυνση Εντομολογίας και Γεωργικής Γεωλογίας στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο με κύρια ενασχόληση τη συλλογή, ανίχνευση και ταυτοποίηση πτητικών συστατικών φυτών ξενιστών με την τεχνική της αέρια χρωματογραφίας με ανιχνευτή φασματομετρίας μάζας (GC-MS), τη χημική οικολογία εντόμων και τη μελέτη συμπεριφοράς τους με τη χρήση ηλεκτροαντενογραφίας (EAG, GC-EAD). Έχει συμμετάσχει σε 3 ερευνητικά προγράμματα με χρηματοδότηση από την ΕΕ και ΓΓΕΤ. Το συγγραφικό έργο της περιλαμβάνει 6 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, 1 κεφάλαιο σε βιβλίο και 16 ανακοινώσεις-δημοσιεύσεις σε επιστημονικά συνέδρια.