

Η Θεσσαλία Παπασάββα, είναι Αναπληρωτής Επιστήμονας στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου από το 1996. Είναι απόφοιτος Μικροβιολογίας του Πανεπιστημίου της Αριζόνας, ΗΠΑ, με Μεταπτυχιακό στην Εφαρμοσμένη Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία από το University College London, του Ηνωμένου Βασιλείου, και Διδακτορικό Ιατρικής Γενετικής από το Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, Κύπρος. Είναι η Υπεύθυνη της Μονάδας Διάγνωσης και Ανάπτυξης Αιμοσφαιρινοπαθειών καθώς και η Υπεύθυνη Ποιότητας του Τμήματος Μοριακής Γενετικής Θαλασσαιμίας (MGT).

Διαθέτει ολοκληρωμένη γνώση, εμπειρία και εξειδίκευση στη διάγνωση, την προγεννητική διάγνωση και προεμφυτευτική γενετική διάγνωση αιμοσφαιρινοπαθειών και άλλων μονογονιδιακών διαταραχών. Είναι η Κύρια Ερευνήτρια σε διάφορα επιχορηγημένα προγράμματα όπου το ερευνητικό της ενδιαφέρον επικεντρώνεται: στην ανάπτυξη μιας μη επεμβατικής προγεννητικής διάγνωσης για αιμοσφαιρινοπάθειες χρησιμοποιώντας ελεύθερο εξωκυτταρικό εμβρυϊκό DNA, στην ανάπτυξη εξατομικευμένων δοκιμών προεμφυτευτικού γενετικού ελέγχου (PGT) καθώς και μιας ολοκληρωμένης καθολικής εφαρμογής PGT για μονογονιδιακές διαταραχές, και στην ανάπτυξη πάνελ Αλληλούχισης Νέας Γενιάς (Next Generation Sequencing) για διάφορες μονογονιδιακές διαταραχές.

Ως Ερευνητική Συνεργάτης της Σχολής του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής, διδάσκει στο μάθημα Μοριακή Βάση Μονογενών Νοσημάτων και έχει την επίβλεψη μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών. Είναι προσκεκλημένο μέλος σε επιτροπές αξιολόγησης προγραμμάτων Εξωτερικής Αξιολόγησης Ποιότητας των European Molecular Genetics Quality Network (EMQN) και Genomics Quality Assessment (GenQA) και εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας Ανθρώπινης Γενετικής Κύπρου όπου κατέχει τη θέση του Γραμματέα. Έχει πολυάριθμες δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, έχει συνεισφέρει στη συγγραφή βιβλίων και έχει κάνει πολλές παρουσιάσεις σε συνέδρια στην Κύπρο και στο εξωτερικό. Είναι επίσης κριτής σε πολλά επιστημονικά περιοδικά.