

ΚΟΛΙΑΛΕΞΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ MD, PhD

Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και απέκτησε την ειδικότητα της Βιοπαθολογίας. Το 1995 έγινε Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ.

Το 1995 μετεκπαιδεύτηκε στη Μοριακή κυτταρογενετική στο Πανεπιστήμιο Erasmus Rotterdam και το 2001 στις μεθόδους μελέτης ελεύθερου εμβρυϊκού DNA (cfDNA) από το πλάσμα εγκύου στο Εργαστήριο Γενετικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Princes of Wales Hong Kong υπό τον καθηγητή Dennis Lo.

Από το 1992 έως 2021 εργάστηκε στο Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής ΕΚΠΑ. Οι υποχρεώσεις της περιλάμβαναν τη χρησιμοποίηση της τεχνικής του φθορίζοντος *in situ* υβριδισμού για τη διάγνωση συνδρόμων από μικροελλείμματα και τη ταυτοποίηση της χρωμοσωμικής προέλευσης υπεράριθμων χρωμοσωμάτων. Από το 2015 έως 2019 παρείχε παράλληλα υπηρεσίες στη Γ' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική ΕΚΠΑ και το ΠΜΣ «Παθολογία της Κύησης» ως υπεύθυνη του εργαστηρίου Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.

Από το 2008, οπότε και άρχισε διεθνώς η χρησιμοποίηση του cfDNA πλάσματος εγκύου για μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση, ασχολείται συστηματικά με τη διάγνωση του συστήματος RhD του εμβρύου σε κήσεις RhD- αρνητικών γυναικών και του φύλου του εμβρύου όταν υπάρχει οικογενειακό ιστορικό φυλοσύνδετου γενετικού νοσήματος.

Ασχολείται με την Μοριακή Γενετική και Πρωτεωμική σε ερευνητικό επίπεδο. Το ενδιαφέρον της εντοπίζεται στον μη επεμβατικό προγεννητικό έλεγχο από cfDNA στη μητρική κυκλοφορία και την ανίχνευση βιοδεικτών με απώτερο στόχο την πρόωπη ανίχνευση κήσεων υψηλού κινδύνου για επιπλοκές.

Έχει συμμετάσχει ως ερευνήτρια σε κλινικές μελέτες και σε περισσότερα από 20 ερευνητικά προγράμματα τα οποία έχουν χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, το ΕΣΠΑ, το Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας, το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ), το Ελληνικό Αντικαρκινικό Ινστιτούτο και το Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Από την ερευνητική της ενασχόληση έχει δημοσιεύσει 90 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 18 σε ελληνικά, 15 κεφάλαια σε ξενογλωσσα βιβλία, 7 σε Ελληνικά και 153 περιλήψεις σε διεθνή και ελληνικά συμπόσια. Ως προσκεκλημένη ομιλήτρια έχει δώσει 28 διαλέξεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Αξιολογεί άρθρα που υποβάλλονται προς δημοσίευση για πάνω από 15 επιστημονικά περιοδικά και συνεργάζεται με μεγάλα ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού. Είναι συνκαταθέτης και συνδικαιούχος σε 3 διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Το έργο της έχει τιμηθεί από την Ακαδημία Αθηνών και επανειλημμένως από διάφορες Ελληνικές και διεθνείς επιστημονικές εταιρείες.