

ΚΟΛΙΑΛΕΞΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ MD, PhD

Ιατρικός Γενετιστής

Διευθύντρια Γενετικής, Ινστιτούτο Υγείας Παιδιού

Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το 1992 απέκτησε τον τίτλο της ειδικότητας της Βιοπαθολογίας και το 2022, σύμφωνα με τις ισχύουσες μεταβατικές διατάξεις, το τίτλο της ειδικότητας της Ιατρικής Γενετικής. Το 1995 έγινε Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ.

Μετεκπαιδεύτηκε στη Μοριακή Κυτταρογεννητική στο Πανεπιστήμιο Erasmus Rotterdam και 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.

Τον Οκτώβριο του 2021 ανέλαβε τη Διεύθυνση του τομέα Γενετικής στο Ινστιτούτο Υγείας Παιδιού.

Η κ. Κολιαλέξη διδάσκει Κλινική και Εργαστηριακή Γενετική στην Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, σε προπτυχιακό επίπεδο με μαθήματα από αμφιθεάτρου. Έχει επίσης ενεργό συμμετοχή στον σχεδιασμό Διπλωματικών Εργασιών, την εκπαίδευση και την εργαστηριακή καθοδήγηση Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο πλαίσιο έξι ΠΜΣ στα οποία συμμετέχει ως διδάσκουσα.

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

Σε ερευνητικό επίπεδο το ενδιαφέρον της εντοπίζεται στον μη επεμβατικό προγεννητικό έλεγχο και την ανίχνευση βιοδεικτών με μεθόδους γενωμικής και πρωτεωμικής, με απώτερο στόχο την πρόωμη ανίχνευση κυήσεων 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.