

Βασιλική Χίνη BSc, PhD

Αποφοίτησε από το Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2002) και εκπόνησε την Διδακτορική της Διατριβή στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών (2003-2007) με κύριο αντικείμενο τις Κλινικο-Εργαστηριακές Ιατρικές Ειδικότητες

Έχει ειδικευθεί στη χρήση των σύγχρονων τεχνικών Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής για τη διάγνωση Μονογονιδιακών νοσημάτων (Sanger Sequencing, Real-Time PCR, Microarrays Genome analysis) και τον έλεγχο φορέων με έμφαση στη μελέτη Μεταβολικών γενετικών νοσημάτων που ανιχνεύονται κατά το νεογνικό πληθυσμιακό έλεγχο (neonatal screening). Από το 2010 ασχολείται συστηματικά με τον σχεδιασμό, την βιοπληροφορική ανάλυση και κλινική αξιολόγηση δεδομένων αλληλούχισης επόμενης γενιάς (Next Generation Sequencing, NGS) από πάνελ γονιδίων και Whole Exome Sequencing..

Από το 2009 έως το 2020 εργάστηκε αρχικά στο...στηο Κατάρκαι στη συνέχεια στο..... ως υπεύθυνη του Διαγνωστικού Εργαστηρίου μονογονιδιακών νοσημάτων με τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Μοριακής Κυτταρογενετικής .

Παράλληλα δραστηριοποιήθηκε ενεργά στην έρευνα, εστιάζοντας το ερευνητικό THW ενδιαφέρον στην ανάλυση του γονιδιώματος για το Qatar Genome Project και σε κλινικο-εργαστηριακές μελέτες παιδιών με νοητική υστέρηση και αυτισμό (, το Qatar και X-linked Mental Retardation disorders)

Έχει διατελέσει Επιστημονικός Συνεργάτης της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (2020) και υπεύθυνη της Μονάδας NGS του Κέντρου Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας (p Med),.

Από τον Δεκέμβριο του 2021 είναι υπεύθυνη Μοριακής Γενετικής της Διεύθυνσης Γενετικής του Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού.