

Καθηγήτρια Μαρίνα Κλεάνθους, Διευθύντρια Τμήματος Μοριακής Γενετικής Θαλασσαιμίας, Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου.

Έχει εκτεταμένη εμπειρία στη διάγνωση, στην προγεννητική διάγνωση και στην προεμφυτευτική προγεννητική διάγνωση των αιμοσφαιρινών και άλλων μονογονιδιακών ασθενειών. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα συμπεριλαμβάνουν μελέτες για εύρεση φαρμάκων για θεραπεία των αιμοσφαιρινών οι οποίες βασίζονται στην ενεργοποίηση της εμβρυικής αιμοσφαιρίνης, την ανάπτυξη βιοδεικτών με την χρησιμοποίηση γενωμικών και πρωτεομικών εργαλείων, εύρεση γενετικών τροποποιητών του κλινικού φαινότυπου της δρεπανοκυτταρικής αναιμίας και θαλασσαιμίας με μελέτες συσχέτισης ολόκληρου του γονιδιώματος (GWAS) και γονιδιακή θεραπεία των αιμοσφαιρινών με εισαγωγή γονιδίου ή με διόρθωση. Συντονίζει την πύλη ITHANET, μια πηγή πληροφοριών για την επιστημονική κοινότητα των αιμοσφαιρινοπάθειας, είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Δικτύου Αναφοράς ERN-EuroBloodNet και υπεύθυνη για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Επιδημιολογικής Πλατφόρμας για τις σπάνιες αναιμίες (RADeep) και σπάνιες αιματολογικές ασθένειες (ENROL). Είναι συνεργάτης της πρωτοβουλίας HVP Global Globin 2020 Challenge (GG2020) και συντονίστρια της ομάδας εμπειρογνομόνων ClinGen για τις αιμοσφαιρινοπάθειας και του δικτύου INHERENT. Είναι επικεφαλής/εταίρος σε ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από εθνικά ή Ευρωπαϊκά κονδύλια (ARISE, ένα έργο MSCA RISE H2020, EPTRI RI, GenoMed4All, HORIZON 2020).