



Δρ. Γεωργίτση Μαριάνθη, PhD

Σύντομο βιογραφικό

Η Δρ. Γεωργίτση Μαριάνθη αποφοίτησε από το Ενιαίο Λύκειο Αλεξανδρούπολης. Είναι αριστούχος απόφοιτος του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2004) και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος με τιμητική διάκριση, της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Ελσίνκι, στη Φινλανδία (2008). Το διδακτορικό της είχε θέμα τη γονιδιωματική του καρκίνου και, συγκεκριμένα, τη γενετική προδιάθεση για την ανάπτυξη αδενωμάτων της υπόφυσης, μελέτη που οδήγησε στην ανακάλυψη ενός νέου ογκοκατασταλτικού γονιδίου. Κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών της υπήρξε υπότροφος των Ιδρυμάτων Μποδοσάκη (2005-2007) και Αλέξανδρος Ωνάσης (2007-2008). Το 2009 εργάστηκε ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Erasmus Medical Center, στο Ρόττερνταμ της Ολλανδίας, με υποτροφία του European Molecular Biology Organization (EMBO). Η μελέτη αυτή κατέδειξε το ρόλο του ερυθροποιητικού μεταγραφικού παράγοντα KLF1 στη ρύθμιση της έκφρασης των γονιδίων της γ-σφαιρίνης και στην αποσαφήνιση ενός μηχανισμού Κληρονομικής Παραμονής της Εμβρυϊκής Αιμοσφαιρίνης στους ενήλικες. Από το 2010 μέχρι σήμερα, συνεχίζει την έρευνά της στο Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας & Ανοσολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, ως μεταδιδακτορική συνεργάτης, με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (2011-2012) και παράλληλα, ως διδάσκουσα στη βαθμίδα του Λέκτορα με το πρόγραμμα ΠΔ407/1980 (Κυτταρική Βιολογία, Μοριακή Βιολογία-Γενετική). Το 2011 εξελέγη Λέκτορας Βιολογίας-Γενετικής στην Ιατρική Σχολή του ΑΠΘ. Η έρευνά της εστιάζει στην κατανόηση της γενετικής βάσης της διαφορικής ανταπόκρισης ασθενών στη φαρμακευτική αγωγή (φαρμακογονιδιωματική), στη μοριακή γενετική βάση σπάνιων νοσημάτων, καθώς και στη δημιουργία και επιμέλεια γενετικών βάσεων δεδομένων. Για το έργο της έως τώρα, βραβεύθηκε το 2012 από την Ελληνική Εθνική Επιτροπή της UNESCO με το βραβείο της L'OREAL-UNESCO «Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη», στο πεδίο των Βιοεπιστημών. Έχει 29 επιστημονικές δημοσιεύσεις μεγάλης απήχησης σε περιοδικά υψηλής εμβέλειας, όπως τα *Science*, *Nature Genetics*, *PNAS*, *Nucleic Acids Research*, *Pharmacogenomics*, και άλλα.