



Ελένη ΒΑΣΤΑΡΔΗ

Σπούδασε Οδοντιατρική στην Αθήνα και εξειδικεύθηκε στην Ορθοδοντική στο Πανεπιστήμιο Harvard της Βοστώνης. Η διδακτορική της διατριβή αφορά την ανακάλυψη ενός γονιδίου που ευθύνεται για τη συγγενή έλλειψη δοντιών στους ανθρώπους. Η ανακάλυψη αυτή αποτέλεσε παγκοσμίως την αρχή για την κατανόηση του μηχανισμού της διάπλασης των δοντιών στον άνθρωπο. Η κατανοήση της οδοντογένεσης οδήγησε στην επιτυχή ανάπτυξη δοντιών, που θα φέρει επανάσταση σε έναν από τους πιο «παράδοσιακούς» κλάδους της ιατρικής. Η ανακάλυψή της έχει χαρακτηριστεί ως «το επιστημονικό επίτευγμα της χρονιάς στην οδοντιατρική» από το διευθυντή του Αμερικανικού Ινστιτούτου Υγείας. Από το 1996 διδάσκει στα Πανεπιστήμια Harvard, New York University, Tufts University και στο Πανεπιστήμιο Αθηνών ως επίκουρη καθηγήτρια. Παράλληλα, συνεχίζει το ερευνητικό της έργο με αντικείμενο τη διερεύνηση της γενετικής αιτιολογίας των δυσμορφικών παθήσεων της κεφαλής.



Χρυσή ΛΑΣΠΙΔΟΥ

Η Χρυσή Λασπίδου γεννήθηκε στο Διδυμότειχο το 1969 κι έκανε όλες τις σπουδές της στις Ηνωμένες Πολιτείες. Σπούδασε Μηχανολόγος Μηχανικός στο Πανεπιστήμιο του Τέξας και πήρε διδακτορικό Περιβαλλοντολόγου Μηχανικού (Ph.D.) από το Πανεπιστήμιο του Northwestern το 2003. Ασχολήθηκε με περιβαλλοντικά θέματα όπως η εξοξείωση τοξικών. Ανέπτυξε μία ενοποιητική θεωρία που περιγράφει τα είδη βιομάζας από τα οποία αποτελείται το βιοφίλμ – βιολογικός σχηματισμός από βακτήρια που «τρέφονται» και αναπτύσσονται με την κατανάλωση αποβλήτων. Το 2005 τιμήθηκε με μεταδιδακτορική υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, για έρευνα πάνω σε φυσικοχημικές και βιολογικές διεργασίες σε υγροβιότοπους. Διδάσκει ως λέκτορας στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και διατελεί ερευνήτρια σε χρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά προγράμματα σε συνεργασία με ευρωπαϊκά πανεπιστήμια. Είναι μητέρα τριών παιδιών ηλικίας 12, 10 και 5 ετών.



Έλενα ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ

Η Ελένη Κοντογιάννη είναι γενετίστρια, με εξειδίκευση στη Μοριακή Εμβρυολογία. Έκανε το διδακτορικό της στο Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, όπου έμεινε για οκτώ χρόνια και εργάστηκε πάνω στην εξωσωματική γονιμοποίηση και τη μοριακή γενετική. Το 1990, στο Νοσοκομείο Hammersmith, έκανε την πρώτη στον κόσμο προεμφυτευτική διάγνωση, με σκοπό την αποφυγή γέννησης παιδιών με σοβαρές γενετικές παθήσεις. Κατά τη μεταδιδακτορική της έρευνα και εργασία στο Institute of Child Health και στο NYU ασχολήθηκε, με εξαιρετικά αποτελέσματα, με τις πρωτοποριακές μεθόδους αντιμετώπισης τόσο της ανδρικής όσο και της γυναικείας στειρότητας. Σήμερα είναι επιστημονική διευθύντρια του κέντρου IVF & Genetics. Τον τελευταίο καιρό, το ερευνητικό της έργο εστιάζει στην κρυοσυντήρηση και τη χρήση των βλαστικών κυττάρων του ομφάλιου λώρου, προκειμένου να επιτύχει τη θεραπεία χρόνιων παθήσεων και τη δημιουργία ιστών για μεταμοσχεύσεις.

Γεωργία ΤΕΡΖΟΥΔΗ

Η Γεωργία Τερζούδη αποφοίτησε από το Φυσικό Τμήμα του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το 1998. Σήμερα εργάζεται ως ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας του Ερευνητικού Κέντρου «Δημόκριτος». Η δρ. Γεωργία Τερζούδη μεταξύ άλλων ερευνά την ευαισθησία ατόμων του πληθυσμού απέναντι στις ακτινοβολίες και πολλούς άλλους παράγοντες καρκινογένεσης. Τα αποτελέσματα της έρευνάς της ήταν εντυπωσιακά, καθώς κατέδειξαν ότι η ευαισθησία του κάθε ατόμου σχετίζεται με την παρουσία μεταλλαγμένων γονιδίων, τα οποία μεταβιβάζονται από γενεά σε γενεά (κληρονομική καρκινογένεση). Τα συμπεράσματα αυτά αναμένεται να οδηγήσουν σε μια πρωτότυπη μέθοδο η οποία θα προσδιορίζει το βαθμό ευαισθησίας ενός ατόμου στις ακτινοβολίες και άλλους παράγοντες καρκινογένεσης, καθώς και στη βελτιστοποίηση των μεθόδων ακτινοθεραπείας.



Αποστολία - Μαρία ΤΣΙΜΠΕΡΙΔΟΥ

Η Αποστολία - Μαρία Τσιμπερίδου είναι ερευνήτρια και αναπληρώτρια καθηγήτρια στο τμήμα Λευχαιμίας του Αντικαρκινικού Κέντρου M.D. Anderson στο Πανεπιστήμιο του Τέξας. Ξεκίνησε τις σπουδές της από την Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, απ' όπου αποφοίτησε το 1991, και συνέχισε αποκτώντας το διδακτορικό της στην Αιματολογία το 1998 από το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Την ίδια χρονιά εντάχθηκε στο δυναμικό του Αντικαρκινικού Κέντρου M.D. Anderson και από τότε έχει συμβάλει αποφασιστικά στη δημιουργία νέων φαρμάκων, τα οποία βοηθούν στη θεραπεία δύσκολων μορφών λευχαιμίας. Τελευταίο επίτευγμά της είναι η δημιουργία του Lipo-ATRA, μιας μορφής βιταμίνης A που συνδέεται με λιπίδια, η χορήγηση της οποίας ενίσχυσε σημαντικά τις πιθανότητες θεραπείας ασθενών με προμυελοκυτταρική λευχαιμία.



«Ζωντάνια σε μια γυναίκα είναι η τυφλή μανία για δημιουργία».

Μπέρναρ Σο