

ΠΑΡΑΒΑΤΟΥ-ΠΕΤΣΩΤΑ ΜΑΡΙΑ

<https://inrastes.demokritos.gr/el/personnel/paravatou-petsota-maria/>

Η Μαρία Παραβατού είναι Διδάκτωρ Γενετικής, από το Πανεπιστήμιο Παρισίων VII, Jussieu, Prof. C. Petit, (06/1984). Έχει κάνει τις Μεταπτυχιακές Σπουδές Γενετικής (Εξελικτική βιολογία), στο Πανεπιστήμιο Παρισίων VII, Jussieu, Prof. C. Petit, (09/1982) και είναι Πτυχιούχος Βιολογίας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Τμήμα Βιολογίας (1978).

Εργάζεται από το 1997 έως σήμερα στο ΕΚΕΦΕ «Δ». Ως Ερευνήτρια Β' από το 2010, ως Ερευνήτρια Γ' από το 2006 έως το 2010, ως Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό από το 2001 έως το 2006, ως Επιστημονικός Συνεργάτης από το 1997 έως το 2001. Εργάστηκε το 1984 ως Ραδιοβιολόγος στο Institute Curie, Paris, France. Από το 1993 έως το 1997, εργάστηκε στο Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina, Istituto di Genetica Medica, Roma, Italia, ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια στο πεδίο της ανθρώπινης γενετικής.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάστηκαν (1) στη μελέτη χρωμοσωματικών «αλλοιώσεων» που επάγονται από ιοντίζουσες ακτινοβολίες, συναντώνται στους καρυότυπους των ανθρώπων και των πιθήκων και κατά την εξέλιξη των ειδών (2) ανθρώπινη γενετική (3) σε τοξικολογικές μελέτες σε βιολογικά συστήματα περιβαλλοντικών ή συνθετικών χημικών παραγόντων καθώς και στην μελέτη νέων (ραδιο)φαρμάκων, νανοδομών για την μεταφορά φαρμάκων και (4) στη μελέτη της μεταβολής της ακτινοευαισθησίας στις ιοντίζουσες ακτινοβολίες των κυτταρικών συστημάτων από φάρμακα (Scopus: 49 scientific papers, 1289 citations, h-index 20, Google Scholar: 63 scientific papers, 937 citations, h-index 18).

Διδάσκει από το 2012 έως σήμερα στο Διαπανεπιστημιακό μεταπτυχιακό Τμήμα Ιατρικής Φυσικής – Ακτινοφυσική το Μάθημα «Βιολογία» και από 2010 έως σήμερα στο Μεταπτυχιακό «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Υγεία» του Βιολογικού Τμήματος του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στο μάθημα «Ιοντίζουσες ακτινοβολίες και Υγεία».