

# ΤΕΡΖΟΥΔΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

<https://inrastes.demokritos.gr/el/personnel/terzoudi-georgia>

Η Δρ Γεωργία Τερζούδη είναι Διευθύντρια Ερευνών στο Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο Εργαστήριο Υγειοφυσικής, Ραδιοβιολογίας και Κυτταρογενετικής και είναι Υπεύθυνη Εμπειρογνώμονας Ακτινοπροστασίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Είναι κάτοχος πτυχίου Φυσικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1991), μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Ραδιοβιολογία από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (1993) με υποτροφία από την Ευρωπαϊκή Ένωση (European Radiation Protection Education and Training) και διδακτορικού διπλώματος ειδίκευσης στον τομέα της Ραδιοβιολογίας και Βιοδοσιμετρίας από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1998). Το 2000 έλαβε το βραβείο νέου επιστήμονα “The European Society of Radiation Biology Young Scientist Award 2000”.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα της Δρ. Τερζούδη επικεντρώνονται στις βιολογικές επιδράσεις των ιοντιζουσών ακτινοβολιών, τους βιοδείκτες ακτινοβολίας και τη βιοδοσιμετρία, τη δράση των ιοντιζουσών ακτινοβολιών διαφορετικών ποιοτήτων, τους μηχανισμούς μετατροπής των DNA αλλοιώσεων σε χρωμοσωματικές αλλοιώσεις, τη διερεύνηση των μηχανισμών ακτινοευαισθησίας, χρωμοσωματικής αστάθειας, χρωμοθρύψης και ακτινο-επαγόμενης καρκινογένεσης. Η Δρ Τερζούδη έχει συμμετάσχει ως προσκεκλημένη ομιλήτρια σε σεμινάρια και παρουσιάσεις σε εθνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή μεταπτυχιακά προγράμματα (ΙΑΕΑ, radiation protection and safe use of radioactive sources) και επιστημονικά συνέδρια. Εκπροσωπεί το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» στη Συντονιστική Επιτροπή του Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική και είναι συντονίστρια του μαθήματος «Βιολογικές Επιδράσεις Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών». Έχει επιβλέψει 10 διδακτορικές διατριβές και περισσότερες από 20 μεταπτυχιακές και πτυχιακές διπλωματικές εργασίες.

Συμμετέχει ενεργά σε διεθνείς οργανισμούς και δίκτυα (EURADOS, RENEB, WHO “BioDoseNet Network for Biological Dosimetry”) με στόχο την ανάπτυξη νέων μεθόδων βιοδοσιμετρίας και εκτίμησης επικινδυνότητας πυρηνικών ή ραδιολογικών ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας. Έχει λάβει χρηματοδότηση για το ερευνητικό της έργο ως επιστημονική υπεύθυνη από την Ευρωπαϊκή Ένωση, το Εθνικό Συμβούλιο Υγείας, και διεθνείς οργανισμούς όπως το

National Institute of Health (NIH). Είναι κριτής σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά στον τομέα των βιολογικών επιδράσεων των ιοντιζουσών ακτινοβολιών. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 74 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (Scopus: 74 scientific papers, 1738 citations, h-index 25, Google Scholar: 92 scientific papers, 2304 citations, h-index 27). Συμμετέχει ως συγγραφέας σε 9 κεφάλαια βιβλίων κι έχει περισσότερες από 135 συμμετοχές σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων. Η Δρ Τερζούδη έχει διεθνή αναγνώριση για το ερευνητικό της έργο και από το 2021 είναι η Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιστημονικής Κοινότητας που ασχολείται με την έρευνα των ιοντιζουσών ακτινοβολιών (European Radiation Research Society).