

Ι.Ε. Σταματελάτος – Σύντομο Βιογραφικό

Ο Δρ. Ίων Σταματελάτος είναι Διευθυντής Ερευνών και Προϊστάμενος του Εργαστηρίου Ερευνητικού Πυρηνικού Αντιδραστήρα, στο Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών, Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Οι τρέχουσες ερευνητικές του δραστηριότητες εστιάζονται στο πεδίο της Τεχνολογίας Σύντηξης στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Πρόγραμμα Σύντηξης EUROfusion. Υπηρετεί ως εθνικός εκπρόσωπος στην επιτροπή ειδικών του Άρθρου 37 της Σύμβασης της EURATOM και ως μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Applied Radiation and Isotopes.

Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη πυρηνικών και ραδιολογικών τεχνικών με εφαρμογές στην πυρηνική τεχνολογία, βιοιατρική και μελέτη της πολιτιστικής κληρονομιάς, πυρηνικές αναλυτικές τεχνικές, προσομοιώσεις μεταφοράς ακτινοβολίας στην ύλη, ανίχνευση και δοσιμετρία πεδίων νετρονίων, ακτινοπροστασία πυρηνικών εγκαταστάσεων. Οι ερευνητικές του δραστηριότητες έχουν χρηματοδοτηθεί από την ΕΕ (H2020, EUROfusion, EFDA), τον ΔΟΑΕ και την ΓΓΕΤ. Έχει συγγράψει 100 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, περίπου 80 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, καθώς και αριθμό τεχνικών εκθέσεων. Έχει διδάξει αλληλεπίδραση της ακτινοβολίας με την ύλη και ακτινοπροστασία σε πυρηνικές εγκαταστάσεις σε μεταπτυχιακά προγράμματα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Έχει επιβλέψει 6 διδακτορικούς και 18 μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι συνεχίζουν την επιστημονική τους σταδιοδρομία διαπρέποντας στους τομείς της πυρηνικής τεχνολογίας και της ακτινοφυσικής. Έχει συνεργαστεί με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, όπως το CCFE, ENEA, IPPLM, BNL, TUDelft, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, με αποτέλεσμα κοινές δημοσιεύσεις και ερευνητικές επιχορηγήσεις.

Ο Δρ. Ίων Σταματελάτος κατέχει διδακτορικό στη Φυσική από το Πανεπιστήμιο του Μπίρμινχαμ (1991), μεταπτυχιακό τίτλο στην Ιατρική Φυσική, από το Πανεπιστήμιο του Άμπερντην (1984) και πτυχίο Φυσικής από το Πανεπιστήμιο Πατρών (1983).