

Dr. Ion Stamatelatos is Director of Research and Head of the Nuclear Research Reactor Laboratory at the Institute of Nuclear and Radiological Sciences, Technology, Energy & Safety, NCSR "Demokritos". His current research activities focus on fusion technology within the framework of the European Consortium for the Development of Fusion Energy (EUROfusion). He serves as National Representative in the Group of Scientific Experts in terms of Article 37 of the Euratom Treaty and he is a Member of the Editorial Board of Applied Radiation and Isotopes journal. Dr. Stamatelatos scientific interests include development of nuclear and radiation techniques with applications in nuclear technology, biomedicine and cultural heritage studies, radiation transport simulations, radiation detection and measurement, radiation dosimetry, operational radiation protection and safety in nuclear facilities.

Ο Δρ. Ίων Σταματελάτος είναι Διευθυντής Ερευνών και Προϊστάμενος του Εργαστηρίου του Ερευνητικού Αντιδραστήρα στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Οι τρέχουσες ερευνητικές του δραστηριότητες επικεντρώνονται στην τεχνολογία σύντηξης στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Κοινοπραξίας για την Ανάπτυξη Ενέργειας Σύντηξης (EUROfusion). Υπηρετεί ως Εθνικός Εκπρόσωπος στην Ομάδα Εμπειρογνομόνων σύμφωνα με το Άρθρο 37 της Συνθήκης Ευρατόμ και είναι μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Applied Radiation and Isotopes. Στα επιστημονικά ενδιαφέροντα του περιλαμβάνονται η ανάπτυξη πυρηνικών τεχνικών με εφαρμογές στην πυρηνική τεχνολογία, στη βιοϊατρική και στη μελέτη της πολιτιστικής κληρονομιάς, προσομοιώσεις μεταφοράς ακτινοβολίας στην ύλη, ανίχνευση και μέτρηση ακτινοβολίας, δοσιμετρία ακτινοβολίας, ακτινοπροστασία και ασφάλεια πυρηνικών εγκαταστάσεων.