

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα Δρ. Χρήστου Δ. Χουσιάδα



Ο Δρ. Χρήστος Δ. Χουσιάδας είναι Μηχανολόγος Μηχανικός (ΕΜΠ, 1983) με μεταπτυχιακό τίτλο (DEA) στη Μηχανική (Institut National Polytechnique de Grenoble, 1984) και διδακτορικό δίπλωμα στη Μηχανική (Institut National Polytechnique de Grenoble, 1987). Εργάστηκε ως μηχανικός έρευνας και ανάπτυξης στη βιομηχανική εταιρεία υψηλής τεχνολογίας Innovations Thermiques (Γαλλία, 1987-1988) και ως επιστημονικό στέλεχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (σε θέση τακτικού επιστημονικού υπαλλήλου) στο Κοινό Κέντρο Ερευνών-Ευρατόμ (1990-1997). Στη συνέχεια επέστρεψε στην Ελλάδα, στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», κατέχοντας θέση Διευθυντή Ερευνών και προϊσταμένου Εργαστηρίου Θερμοϋδραυλικής Ανάλυσης & Πολυφασικών Ροών στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας. Το 2006 είχε αναλάβει τη διεύθυνση λειτουργίας του πειραματικού πυρηνικού αντιδραστήρα. Από το 2008 είναι Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

Ο Δρ. Χουσιάδας είναι αναγνωρισμένος ειδικός στην περιοχή της ροής σωματιδίων (aerosol flows), είτε πυρηνικών (nuclear aerosols), είτε μη-πυρηνικών. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν πολυφασικά συστήματα, πυρηνική τεχνολογία, φαινόμενα μεταφοράς, ροές βιορευστών και υπολογιστικές μεθόδους. Έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός υπεύθυνος-συντονιστής σε πλήθος Ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών έργων και προγραμμάτων, έχοντας προσελκύσει αξιόλογη εξωτερική χρηματοδότηση. Είναι συγγραφέας άνω των 150 πρωτότυπων εργασιών σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (εκ των οποίων 80 σε διεθνή περιοδικά, συμπεριλαμβανομένων και μονογραφιών), οι οποίες καλύπτουν ευρύ φάσμα κατευθύνσεων και εφαρμογών. Έχει επιβλέψει πέντε διδακτορικές διατριβές. Έχει λάβει υποτροφία από την ΕΟΚ για μεταπτυχιακές σπουδές στη Γαλλία, και έχει τιμηθεί με βραβείο και διάκριση από το ΙΚΥ. Γνωρίζει άπταιστα τρεις ξένες γλώσσες (αγγλικά, γαλλικά, ιταλικά).

Ο Δρ. Χουσιάδας έχει πλούσια διεθνή επαγγελματική εμπειρία. Έχει συμμετάσχει σε πλήθος διεθνών επαγγελματικών σχολείων και επιτροπών κρίσης Ευρωπαϊκών προγραμμάτων. Έχει υπηρετήσει ως εθνικός εκπρόσωπος στις διαχειριστικές επιτροπές του Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ. Έχει, επίσης, προσκληθεί από τον Επιστημονικό Διευθυντή του Γαλλικού Οργανισμού για την Πυρηνική Ασφάλεια IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire) στο Επιστημονικό Συμβούλιο του IRSN στο αντικείμενο της ασφάλειας αντιδραστήρων (Severe Accidents). Έχει διδάξει στο καθιερωμένο διεθνές σχολείο Severe Accident Phenomenology (αναγνωρισμένο από το Ευρωπαϊκό σύστημα μεταπτυχιακών τίτλων). Είναι μεταξύ των συντονιστών - συγγραφέων της έκδοσης του πρώτου διεθνούς συγγράμματος (textbook) σχετικά με τα ατυχήματα σε αντιδραστήρες νερού (τίτλος: Light Water Reactor Severe Accident Safety, 2012). Επίσης, έχει συγγράψει για διεθνώς καθιερωμένα εγχειρίδια (CRC Multiphase Flow Handbook, 2006 & 2016). Είναι συνιδρυτής της Ελληνικής Εταιρίας Έρευνας Αερολυμάτων (ΕΕΕΑ) (HAAR- Hellenic Association for Aerosol Research), η οποία αποτελεί μέρος της European Aerosol Assembly. Από το 2011 έως το 2018 ήταν τακτικό μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) Ενέργειας του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ).

Κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της ΕΕ (1^ο εξάμηνο 2014) ο Δρ. Χουσιάδας είχε αναλάβει την Προεδρία της αντίστοιχης Ομάδας του Συμβουλίου (WPAQ-Working Party on Atomic Questions), όπου επετεύχθη η σημαντική συμφωνία για την αναθεωρημένη Ευρωπαϊκή Οδηγία πυρηνικής ασφάλειας (Οδηγία 2014/87/Ευρατόμ). Την περίοδο 2015-2018 διετέλεσε Αντιπρόεδρος (εκ μη πυρηνικού κράτους-μέλους) της Ομάδας υψηλού επιπέδου των Ευρωπαίων Ρυθμιστών Πυρηνικής Ασφάλειας ENSREG (European Nuclear Safety Regulators Group), και Πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας «Διαφάνεια» του ENSREG.