

Ο Δημήτρης Εμφιετζόγλου σπούδασε φυσική στο ΕΚΠΑ και είναι κάτοχος μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών MSc (Radiation Science) και PhD (Radiation Biophysics) από το Παν/μιο Georgetown των ΗΠΑ. Είναι καθηγητής Ιατρικής Φυσικής-Ακτινοφυσικής στο Τμήμα Ιατρικής του Παν/μίου Ιωαννίνων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην αλληλεπίδραση ιοντίζουσας ακτινοβολίας με την ύλη με σκοπό τη βελτίωση της αξιοπιστίας των προσομοιώσεων Monte Carlo. Είναι συν-συγγραφέας του βιβλίου "Interaction of Radiation with Matter" (CRC Press, 2012) και μέλος των επιτροπών σύνταξης των ICRU Report 90 "Key data for ionizing-radiation dosimetry: Measurements standards and applications" και ICRU Report 96 "Dosimetry-Guided Radiopharmaceutical Therapy". Επίσης, είναι μέλος της συντακτικής επιτροπής των επιστημονικών περιοδικών International Journal of Molecular Sciences (MDPI) και Biomedical Physics & Engineering Express (IoP). Το δημοσιευμένο του έργο περιλαμβάνει 143 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές οι οποίες έχουν λάβει περισσότερες από 6000 αναφορές (h-index=47) σύμφωνα με τη βάση δεδομένων GoogleScholar.

Dimitris Emfietzoglou studied physics (BSc) at the University of Athens (Greece) and radiation physics and biophysics (MSc, PhD) at Georgetown University in Washington, DC (USA). He is currently Professor of Medical Radiation Physics at the Department of Medicine of the University of Ioannina (Greece). His current research interests include theoretical models of radiation-matter interaction for improving Monte Carlo simulations for (micro) dosimetry applications. Served as Consultant to ICRU Report 90 "Key data for ionizing-radiation dosimetry: Measurements standards and applications" and as Committee Member of the ICRU Report 96 "Dosimetry-Guided Radiopharmaceutical Therapy". He has co-authored a book entitled "Interaction of Radiation with Matter" (CRC press, 2012). Serves in the Editorial Board of the International Journal of Molecular Sciences (MDPI) and of Biomedical Physics & Engineering Express (IoP). He has published 143 papers in peer-review international journals with more than 6000 citations (h-index = 47) per GoogleScholar.