

Short CV

Ο Δρ. Ιωάννης Τσούγκος είναι Φυσικός με εξειδίκευση στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική και την Ακτινοβιολογία. Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού και Διδακτορικού διπλώματος στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική και επίσης διαθέτει Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Ιατρική Εκπαίδευση. Υπηρετεί ως Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και ως επισκέπτης καθηγητής στο Τμήμα Νευροαπεικόνισης στο King's College London, UK. Διαθέτει 20ετή κλινική εμπειρία ως Ακτινοφυσικός Ιατρικής σε διάφορα νοσοκομεία, ενώ η ερευνητική του δραστηριότητα αποτυπώνεται σε >120 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με 2280 ετεροαναφορές, 10 κεφάλαια σε βιβλία και ένα ξενόγλωσσο βιβλίο στον τομέα των εξελιγμένων τεχνικών Νευροαπεικόνισης. Τέλος είναι από τους πρωτοπόρους στον τομέα της ανάλυσης απεικονιστικών βιοδεικτών και εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης σε ιατρικά δεδομένα, με αρκετά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα στο πεδίο αυτό. Είναι διευθυντής στο Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Βιοϊατρικής Απεικόνισης (ΙΠΕΒΑ) του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Βιοϊατρική Απεικόνιση και Ακτινοπροστασία» (www.birp.med.uth.gr).

Dr. Ioannis Tsougos is a Medical Physicist specialized in Radiation Physics and Radiobiology. He holds a Master's and a Doctorate degree in Medical Physics – Radiation Physics and a Master's degree in Medical Education. He serves as a Professor of Medical Physics at the Department of Medicine at the University of Thessaly, and as a visiting professor at the Department of Neuroimaging at King's College London, UK. He has 20 years of clinical experience as a Medical Physicist in various hospitals, while his research activity is reflected in >120 publications in international scientific journals with >2280 citations, 10 book chapters and a book entitled: “Advanced MR Neuroimaging Techniques” which serves as an educational manual bridging the gap between research and clinical applications of advanced MRI techniques. He specializes in the field of imaging biomarker analysis and artificial intelligence applications in medical data, with several competitive research programs in this field. He is the head of the Medical Informatics and Biomedical Imaging Lab and the Head of the MSc Program: Biomedical Imaging and Radiation Protection (www.birp.med.uth.gr).