

Short CV

Ο Αντώνης Παπαδάκης εργάζεται ως φυσικός νοσοκομείου-ακτινοφυσικός στο εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου από το 2004. Έλαβε διδακτορικό δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική από το Πανεπιστήμιο της Πάτρας το 2003. Από το 2003 έως το 2004 υπήρξε μεταδιδακτορικός ερευνητής στα Massachusetts General Hospital και Harvard Medical School, στην Βοστώνη των ΗΠΑ. Από το 2004 έως το 2011 υπήρξε επιστημονικός συνεργάτης του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης. Έχει συμμετάσχει ως ερευνητής σε Ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα (Πυθαγόρας II, Ογκολογία-Υπουργείο Υγείας, CONCERT-Αριστεία, EUTEMPE-RX, MEDIRAD). Είναι μέλος της επιτροπής αξιολόγησης εργαστηρίων ιατρικής απεικόνισης του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) από το 2015. Είναι μέλος της ένωσης φυσικών ιατρικής Ελλάδος (ΕΦΙΕ) και της European Society of Radiology (ESR). Έχει αναπτύξει και εφαρμόζει το πρόγραμμα διασφάλισης ποιότητας στη λειτουργία του εργαστηρίου Ιατρικής Απεικόνισης του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου. Συμμετέχει στο πρόγραμμα εκπαίδευσης και κατάρτισης στην ακτινοπροστασία των επαγγελματιών υγείας του νοσοκομείου που εμπλέκονται σε πρακτικές που εμπεριέχουν έκθεση σε ιοντίζουσα ακτινοβολία. Από το 2020 εκτελεί καθήκοντα εμπειρογνώμονα Ιατρικής Φυσικής και εμπειρογνώμονα Ακτινοπροστασίας. Έχει δώσει περισσότερες από 40 ομιλίες σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 50 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτή. Είναι κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά στα πεδία της Ιατρικής Φυσικής και της Ακτινολογίας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην εκτίμηση νέων μεθόδων για την βελτιστοποίηση της ποιότητας εικόνας και της δόσης ακτινοβολίας στις εξετάσεις υπολογιστικής τομογραφίας και στην ανάπτυξη νέων εξεταστικών πρωτοκόλλων στην υπολογιστική τομογραφία δύο ενεργειών.