



Κώστας Περισυνάκης, PhD
Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης
Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής
71003 Ηράκλειο Κρήτης
E-mail: perisynk@uoc.gr
Phone: (+30) 2810-392564

Γεννήθηκε στο Ηράκλειο Κρήτης το 1968. Έλαβε πτυχίο Φυσικής (BSc) από το τμήμα Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το 1991, μεταπτυχιακό τίτλο ειδίκευσης (MSc) στην Ιατρική Φυσική από το Πανεπιστήμιο Πατρών το 1995, και διδακτορικό δίπλωμα (PhD) από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης το 1999. Εντάχθηκε στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης ως επιστημονικός συνεργάτης το 1995. Εκλέχθηκε Λέκτορας (1999), Επίκουρος Καθηγητής (2005), Αναπληρωτής Καθηγητής (2015) και Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής (2020) στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Από το 2018 είναι συνεργαζόμενος ερευνητής στο Εργαστήριο Υπολογιστικής Βιο-ιατρικής του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Από το 2022 είναι Δντής προγράμματος σπουδών στο ξενόγλωσσο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Βιοιατρική Τεχνολογία' που οργανώνεται από την Ιατρική Σχολή του Παν/μίου Κρήτης.

Έχει 120 δημοσιεύσεις επιστημονικών άρθρων σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά με συντελεστή απήχησης (impact factor) που περιλαμβάνονται στις λίστες Index Medicus και PubMed, οι οποίες έχουν λάβει 3175 αναφορές σύμφωνα με τη βάση Scopus (h-index 30, Νοε 2022) και 4814 αναφορές σύμφωνα με τη βάση Google Scholar (h-index 39, Νοε 2022). Έχει συμμετάσχει ως προσκεκλημένος ομιλητής σε περισσότερα από 120 διεθνή και εθνικά συνέδρια/ημερίδες. Είναι μέλος της συντακτικής ομάδας του περιοδικού European Journal of Medical Physics (EJMP) και ασκεί καθήκοντα κριτή σε περισσότερα από 30 επιστημονικά περιοδικά μεταξύ αυτών και τα 'Medical Physics', 'Physics in Medicine and Biology', 'Radiology', 'European Radiology', 'Investigative Radiology', 'Circulation' και 'Journal of American College of Cardiology'.

Είναι εκλεγμένο μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ) και έχει διατελέσει εκλεγμένο μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Συλλόγου Διδασκόντων του Πανεπιστημίου Κρήτης. Είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Φυσικών Ιατρικής (European Federation of Organizations for Medical Physics, EFOMP), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ακτινολόγων (European Society of Radiology: ESR) και της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (ΕΕΠΙ&ΜΑ).
Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- α. Δοσιμετρία, ποιότητα εικόνας και τεχνολογία της απεικόνισης με υπολογιστική τομογραφία
- β. Εκτίμηση δόσης ακτινοβολίας/ακτινικού κινδύνου από ακτινολογικές εξετάσεις και εξετάσεις πυρηνικής ιατρικής για ασθενείς και προσωπικό
- γ. Βελτιστοποίηση ιατρικών πράξεων που βασίζονται στη χρήση ιοντίζουσας ακτινοβολίας σε σχέση με την ακτινική επιβάρυνση και την ποιότητα της απεικόνισης