



Μιχάλης Μαζωνάκης, MSc, PhD

Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

E-mail: mazonak@uoc.gr

Τηλ.: (+30) 2810-392342

Fax: (+30) 2810-542095

Διεύθυνση: Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή,
Πανεπιστήμιο Κρήτης, 71003 Ηράκλειο Κρήτης

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα

Ο Μιχάλης Μαζωνάκης γεννήθηκε στο Ηράκλειο Κρήτης το 1968. Αποφοίτησε από το τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης το 1990. Έλαβε το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (M.Sc.) στην Ιατρική Φυσική από το University of Surrey στη Μεγάλη Βρετανία το 1991 και το διδακτορικό του δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική από το Πανεπιστήμιο Κρήτης το 2001.

Εκπαιδεύτηκε σε θέματα Ιατρικής Φυσικής στα νοσοκομεία “Γεώργιος Γεννηματάς” και “Αρεταίειο” των Αθηνών το διάστημα 1992-1994. Απόκτησε την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείων Ακτινοφυσικού Ιατρικής το 1995 από το Υπουργείο Υγείας. Το χρονικό διάστημα 1995-1996 εργάστηκε ως επιστημονικός συνεργάτης (ΠΔ 407) στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Από το 1997 έως το 2010 υπηρέτησε ως Ακτινοφυσικός Ιατρικής στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου. Τον Ιούνιο του 2010 εκλέχθηκε στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή Ιατρικής Φυσικής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Μονιμοποιήθηκε στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή Ιατρικής Φυσικής το Μάιο του 2014. Εκλέχθηκε Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής το Σεπτέμβριο του 2019.

Έχει 67 ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις σε περιοδικά με σύστημα κριτών (h-index=23) καθώς και 6 δημοσιευμένες εργασίες σε ελληνικά περιοδικά. Έχει δώσει περισσότερες από 45 προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια και εκπαιδευτικά σεμινάρια. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερες από 100 ανακοινώσεις σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια. Έχει αναλάβει καθήκοντα κριτή σε 11 διαφορετικά περιοδικά με συντελεστή απήχησης. Υπηρετεί ως associate editor στο περιοδικό European Journal of Medical Physics από τις αρχές του 2016 και έχει αναλάβει καθήκοντα guest editor σε ένα τεύχος του παραπάνω περιοδικού.

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη δοσιμετρία στην ακτινοθεραπεία, στην εκτίμηση ακτινογενών κινδύνων από την εφαρμογή σύγχρονων ακτινοθεραπευτικών τεχνικών και στην ανάπτυξη νέων μεθόδων για το γρήγορο και ακριβή προσδιορισμό του όγκου οργάνων από δεδομένα Υπολογιστικής και Μαγνητικής τομογραφίας. Έχει συμμετάσχει ως κύριος ερευνητής και συνεργευνητής σε επτά χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα.

Είναι μέλος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος, της European Society of Radiology και της European Society for Radiotherapy & Oncology.