

## Θωμάς Γ. Μαρής

Ο **Θωμάς Γ. Μαρής**, είναι **Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής** στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Από το 2020 κατέχει τη βαθμίδα του Καθηγητή πρώτης βαθμίδας, έχοντας διατελέσει προηγουμένως Αναπληρωτής και Επίκουρος Καθηγητής στο ίδιο τμήμα.

### Ακαδημαϊκό Προφίλ & Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Η έρευνά του επικεντρώνεται στην ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων τεχνικών απεικόνισης και ακτινοθεραπείας. Τα κύρια πεδία ενασχόλησής του περιλαμβάνουν:

- **Ποσοτική Μαγνητική Τομογραφία (Quantitative MRI):** Σχεδιασμός νέων ακολουθιών MRI για τη διάγνωση παθήσεων όπως η μεσογειακή αναιμία και η οστεοπόρωση.
- **Γέλη Δοσιμετρίας (Gel Dosimetry):** Ανάπτυξη τεχνικών για την επαλήθευση δόσεων ακτινοθεραπείας.
- **Ιατρική Απεικόνιση & Επεξεργασία:** Εστίαση σε συστήματα RIS/PACS και ανάλυση ιατρικών εικόνων.

### Επαγγελματική & Επιχειρηματική Δραστηριότητα

- **Συνεργασίες:** Είναι μέλος του Εργαστηρίου Υπολογιστικής Βιοϊατρικής (CBML) στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ.
- **Επιχειρηματικότητα:** Είναι ιδρυτής και Διευθύνων Σύμβουλος της Maris Magnetics, μιας εταιρείας τεχνολογίας (spin-off) του Πανεπιστημίου Κρήτης, και συνιδρυτής της RTsafe.
- **Διοικητικοί Ρόλοι:** Διετέλεσε Πρόεδρος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (ΕΦΙΕ) για τις περιόδους 2010-2012 και 2020-2022.

### Εκπαίδευση

- **Σπουδές:** Πτυχίο Φυσικής (Πανεπιστήμιο Κρήτης), MSc στην Ιατρική Φυσική (University of Surrey) και Διδακτορικό (Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ).