

Εκπαίδευση

2013: Διδακτορικό Δίπλωμα, Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.

2009: Άδεια άσκησης επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείων – Ακτινοφυσικού Ιατρικής.

2007: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.

2005: Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής ΕΚΠΑ.

Επαγγελματική Εμπειρία

2008 – Present: Επιστημονικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.

2015 – Present: Συνεργάτης Εμπειρογνώμονας Ιατρικής Φυσικής και Ακτινοπροστασίας, «ΙΑΤΡΟΠΟΛΙΣ» Όμιλος Ιατρικών Εταιρειών.

2013 – 2014: Ακτινοφυσικός Ακτινοθεραπείας, 6^ο Θεραπευτήριο ΙΚΑ, Γ.Ο.Ν.Κ. «Οι Άγιοι Ανάργυροι».

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αξιολόγηση της βιολογικής επίπτωσης εφαρμογών στερεοτακτικής ακτινοχειρουργικής/ακτινοθεραπείας χρησιμοποιώντας τον φορμαλισμό της Βιολογικά Ενεργού Δόσης (BED). Ποσοτική εκτίμηση της επίδρασης του ρυθμού χορήγησης της δόσης.
- Αξιολόγηση και χαρακτηρισμός της συνολικής αβεβαιότητας σε εφαρμογές ακτινοχειρουργικής και υποκλασματοποιημένης ακτινοθεραπείας. Ενσωμάτωση αβεβαιοτήτων στο σχεδιασμό θεραπείας.
- Πειραματική και υπολογιστική δοσιμετρία μικρών, μη-τυπικών πεδίων ακτινοβολίας.
- Ενσωμάτωση εξελιγμένων τεχνικών MRI στο σχεδιασμό και τη χορήγηση εφαρμογών απεικονιστικά καθοδηγούμενης ακτινοθεραπείας (IGRT).

Δημοσιευμένο Έργο

- **27** πρωτότυπες εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά κατόπιν κρίσης. h-index=14/16 (Scopus/Google Scholar, Μάιος 2024), Αναφορές: > 565, Author IDs: [Scopus](#), [ORCID](#), [Google Scholar](#)
- **43** ανακοινώσεις/περιλήψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- Συμμετοχή στη συγγραφή **4** κεφαλαίων στο σύγγραμμα “CyberKnife NeuroRadiosurgery: A practical guide”, Springer, 2020 (ISBN 978-3-030-50668-1)

Διατριβές

- “Τρισδιάστατη Δοσιμετρία σε Σύγχρονες Εφαρμογές Ακτινοθεραπείας”, Διδακτορική Διατριβή, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 2013.
- “Αξιολόγηση βελτιωμένων τεχνικών Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού στην τρισδιάστατη δοσιμετρία εφαρμογών ακτινοθεραπείας”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 2007.

Συντακτικό Έργο

- Associate Editor του περιοδικού *Journal of Applied Clinical Medical Physics*
- Κριτής άρθρων για 9 επιστημονικά περιοδικά συμπεριλαμβανομένων των *Medical Physics*, *Physics in Medicine and Biology*, *Journal of Applied Clinical Medical Physics* και *Physica Medica*.

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

- Μέλος της International Stereotactic Radiosurgery Society ([ISRS](#)).
- Μέλος της European Federation of Organizations for Medical Physics ([EFOMP](#)).
- Μέλος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος ([ΕΦΙΕ](#)).

Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή σε **14** ερευνητικά προγράμματα (2 Επιστημονικά Υπεύθυνος, ΕΥ). Ενδεικτικά:

- “Αξιολόγηση της επίδρασης του ρυθμού δόσης στην βιολογική αποτελεσματικότητα των εφαρμογών στερεοτακτικής ακτινοχειρουργικής/ακτινοθεραπείας”(ΕΥ). Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, πρόγραμμα υποτροφιών για μεταδιδακτορική έρευνα
- “Δοσιμετρία μικρών πεδίων: Γεφυρώνοντας ερευνητικές μεθοδολογίες με την κλινική πράξη” (ΕΥ). Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, πρόγραμμα υποτροφιών για μεταδιδακτορική έρευνα