

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΠΑΠΠΑΣ, M.Sc.

Υποψήφιος Διδάκτορας,
Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Βιογραφικό Σημείωμα

Εκπαίδευση

- 2013 – Σήμερα: Διδακτορική διατριβή, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2012: Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική, Διαπανεπιστημιακό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική (Βαθμός: 9.48)
- 2010: Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών (βαθμός 7,41)

Προϋπηρεσία

- 2013 – Σήμερα: Μέλος ερευνητικής ομάδας, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2012 – 2013: Πρακτική Άσκηση στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική, ΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός» και ΠΓΝΑ Αρεταίειο

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αξιολόγηση και διόρθωση γεωμετρικών παραμορφώσεων και ανομοιογενειών σήματος σε συστήματα Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού
- Monte Carlo δοσιμετρία στερεοτακτικών συστημάτων ακτινοθεραπείας
- Συγκριτική αξιολόγηση σύγχρονων τεχνικών ακτινοβολήσης με χρήση ραδιοβιολογικών μοντέλων

Διδασκαλία

- Εργαστηριακή άσκηση «Δοσιμετρία γ-ακτινοβολίας»: προπτυχιακοί φοιτητές, εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Μαθήματα Φυσικής και Μαθηματικών σε μαθητές και φοιτητές

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

- E. Pappas, A. Moutsatsos, I. Seimenis, E. Karavasilis, M. Torrens, E. Georgiou, P. Karaiskos, “A new phantom for the assessment of MR related geometric distortions affecting Gamma Knife radiosurgery”, ICMP 2013, Brighton, UK

- A. Moutsatsos, L. Petrokokkinos, E. Pappas, E. Pantelis, E. Georgiou, M. Torrens, P. Karaiskos, “Assessment of Gamma Knife small field output factors: a multi-detector approach”, ICMP 2013, Brighton, UK
- V. Peppas, K. Zourari, E. Pappas, E. Pantelis, P. Pagiannis, “A comparison of conventional and contemporary dosimetry for a brachytherapy cohort of 68 APBI patients”, ICMP 2013, Brighton, UK
- A. Moutsatsos, P. Karaiskos, E. Karavasilis, E. Pappas, E. Pantelis, E. Georgiou, I. Seimenis and M. Torrens, “A methodology for assessing and improving the total geometric accuracy in gamma knife radiosurgery, 11th International Stereotactic Radiosurgery Society Congress (ISRS), 2013, Toronto, Canada

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- «Αποτίμηση δυνητικού οφέλους και ανάπτυξη εργαλείων για τον τελικό χρήστη με στόχο την ομαλή μετάβαση στον εξατομικευμένο δοσιμετρικό σχεδιασμό της βραχυθεραπείας», Χρηματοδότηση : Πρόγραμμα “Αριστεία”. Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και Εθνικοί Πόροι στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση" (ΕΠΕΔΒΜ) του εθνικού στρατηγικού πλαισίου αναφοράς (ΕΣΠΑ). Περίοδος Υλοποίησης: 9/2012 – 9/2015.

Διατριβές

- «Ανάπτυξη πρωτοκόλλου ποιοτικού ελέγχου και λογισμικού εργαλείου για τη διόρθωση χωρικών σφαλμάτων και ανομοιογενειών σήματος σε εικόνες μαγνητικής τομογραφίας», Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2013 – Σήμερα
- «Αξιολόγηση και χαρακτηρισμός γεωμετρικών παραμορφώσεων σε σύστημα Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού», Μεταπτυχιακή Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2012
- «Διερεύνηση με τεχνικές Monte Carlo της δυνατότητας χρήσης gel πολυμερισμού για τη δοσιμετρία ακτινοθεραπευτικών δεσμών πρωτονίων», Πτυχιακή Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2010

Υποτροφίες

- Υπότροφος του Πανεπιστημίου Αθηνών μέσω του βραβείου «Προυκάκη» λόγω αριστείας κατά το πρώτο εξάμηνο σπουδών του ΔΔ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική