

Ο Περικλής Παπαβασιλείου είναι Αναπληρωτής Καθηγητής (Ιατρική Απεικόνιση) στο τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών (Τομέας Ακτινολογίας & Ακτινοθεραπείας), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Αποφοίτησε ως Τεχνολόγος Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας από το Τεχνολογικό Ίδρυμα Αθήνας. Διαθέτει μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) στην Ιατρική Απεικόνιση (Πανεπιστήμιο του Αμπερντήν, Σκωτία) και διδακτορικό τίτλο στην Ιατρική Απεικόνιση και Φυσική (Ινστιτούτο Έρευνας για τον Καρκίνο, Πανεπιστήμιο του Λονδίνου).

Έχει εργασθεί να Τεχνολόγος Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας σε τμήματα Ακτινοθεραπείας και Γναθοπροσωπικής Διαγνωστικής, εστιάζοντας σε πρωτόκολλα και διαδικασίες ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας. Το γνωστικό του αντικείμενο περιλαμβάνει την ανάπτυξη λογισμικού στον τομέα της ιατρικής απεικόνισης και πληροφορικής.

Είναι μέλος της συντονιστικής επιτροπής του ΠΜΣ «Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση» του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής). Είναι μέλος της Ερευνητικής Επιτροπής της EFRS (European Federation of Radiographic Societies) και μέλος του Erasmus Radiography Group (Erasmus+ Πρόγραμμα Ανταλλαγής Φοιτητών). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα καλύπτουν την ανάπτυξη λογισμικού ανάλυσης ιατρικής εικόνας (βασισμένο σε μηχανική μάθηση), τομογραφία κωνικής δέσμης στην ακτινοθεραπεία και στην γναθοπροσωπική διαγνωστική, πρωτόκολλα διασφάλισης ποιότητας εικόνας στη διάγνωση και στην ακτινοθεραπεία.