

Ο Νίκος Παπανικολάου, PhD, MBA, MTs είναι καθηγητής Ακτινολογικής Ογκολογίας στο Πανεπιστήμιο του Texas Health Sciences στο Σαν Αντόνιο-Τεξας των ΗΠΑ. Υπηρετεί ως επικεφαλής του τμήματος ιατρικής φυσικής και διευθυντής των προγραμμάτων εκπαίδευσης στην ιατρική φυσική. Ως ακαδημαϊκός ιατροφυσικός, συμβάλλει στην κλινική φροντίδα των καρκινοπαθών, ενώ παραμένει ενεργός στην εκπαίδευση της επόμενης γενιάς κλινικών επιστημόνων τόσο στην κλινική όσο και στην ερευνητική τους κατάρτιση. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν δοσιμετρία, καθοδήγηση και προσαρμογή θεραπείας βάση απεικόνισης, και στην εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης στον τομέα της ακτινοθεραπείας. Έχει πάνω από 700 δημοσιευμένες περιλήψεις και άρθρα σε περιοδικά και υπήρξε ο κύριος ερευνητής για πολλές ερευνητικές επιχορηγήσεις. Έχει αναγνωρισθεί από τους συναδέλφους του για τη συνεισφορά του στον τομέα της ιατρικής φυσικής με την απονομή τίτλου διάκρισης από την Αμερικανική Ένωση Φυσικών στην Ιατρική, το Αμερικανικό Κολλέγιο Ιατρικής Φυσικής και το Αμερικανικό Συμβούλιο Ακτινολογίας.