

Μικρό Ελληνικό Βιογραφικό

Είναι Καθηγητής στο τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική των Συστημάτων Ιατρικής Απεικόνισης με Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες» Επίσης είναι μέλος του ερευνητικού εργαστηρίου "Ακτινοφυσικής, Τεχνολογίας Υλικών και Βιοϊατρικής Απεικόνισης (ΑΚΤΥΒΑ)» Έχει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα και Διδακτορικό Δίπλωμα Ιατρικής Φυσικής από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Είναι κάτοχος άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Ακτινοφυσικού Ιατρικής.

Το πεδίο της ερευνητικής του δραστηριότητας περιλαμβάνει (α) Μελέτη φωσφόρων-σπινθηριστών για χρήση σε ανιχνευτές ακτινοβολίας απεικονιστικών συστημάτων (πειραματική διερεύνηση, προσομοίωση με αναλυτικά θεωρητικά μοντέλα), (β) Μεθοδολογία αξιολόγησης απεικονιστικών συστημάτων (πειραματική και θεωρητική διερεύνηση παραμέτρων εικόνας), (γ) Δοσιμετρία ιοντίζουσών ακτινοβολιών για εφαρμογές ακτινοδιαγνωστικής.

Έχει 76 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με δείκτη απήχησης κατόπιν κρίσης και πάνω από 100 άλλου είδους επιστημονικές δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις. Τέλος συμμετέχει στην διδασκαλία στη διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική της Ακτινοδιαγνωστικής» στο ΠΜΣ με τίτλο «Ιατρική Φυσική» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Small English CV

Professor in the Department of Biomedical Engineering of the University of West Attica and member of the research laboratory "Radiation Physics, Material Technology and Biomedical Imaging (AKTYBA). He holds a Master and a PhD in Medical Physics from University of Patras. He is a licensed Medical Radiation Physicist.

His research activities include: (i) Scintillator and phosphor materials evaluation for application in detectors of medical imaging systems (Experimental and theoretical methods). (ii) Evaluation of medical imaging systems using objective image quality metrics (iii) Dosimetry in Diagnostic Radiology applications.

He has participated in 76 scientific original papers in international peer review scientific journals with impact factor and in more than 100 other scientific publications (non-impact factor journals, proceedings, abstracts). He is a teaching staff SUBJECT CODE: MRP201COURSE: PHYSICS OF X-RAY IMAGING, of the Medical Physics postgraduate course of the University of Patras.