

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα
Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων
Μάιος 2010

Όνοματεπώνυμο	Γεώργιος Παναγιωτάκης
Προσωπικές Πληροφορίες	Γεννηθείς το 1956 στα Χανιά Κρήτης. Πατέρας ενός παιδιού, του Στυλιανού.
Θέση στο Ίδρυμα	<ul style="list-style-type: none"> • Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών . • Προϊστάμενος-Επιστημονικός Υπεύθυνος της Μονάδας Ιατρικής Ακτινοφυσικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών (ΠΓΝΠ).
Προπτυχιακοί Τίτλοι Σπουδών	Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών - Επαγγελματικές Άδειες	<ul style="list-style-type: none"> • Διδακτορικό Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. • Άδεια Φυσικού Νοσοκομείων - Ακτινοφυσικού Ιατρικής. • Άδεια Φυσικού Νοσοκομείων εκτός της περιοχής των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών.
Ερευνητικό Αντικείμενο	Πολυετής ερευνητική εμπειρία σε θέματα ιατρικής φυσικής ακτινοβολιών και ειδικότερα σε θέματα ιατρικής απεικόνισης, δοσιμετρίας, ανιχνευτών ιατρικής εικόνας, προσομοίωσης απεικονιστικών συστημάτων με χρήση τεχνικών Monte Carlo, καθώς και επεξεργασία και ανάλυση ιατρικής εικόνας.
Ενδοπανεπιστημιακό Ερευνητικό Δίκτυο	Δίκτυο Έρευνας στην Ιατρική Φυσική Ακτινοβολιών – MRP (συντονιστής).
Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών	15 που έχουν ολοκληρωθεί και 2 που βρίσκονται στο στάδιο της παρουσίασης.
Ερευνητικά Προγράμματα	Επιστημονικός Υπεύθυνος ή κύριος Ερευνητής σε 30 ερευνητικά προγράμματα που έχουν επιχορηγηθεί από Ευρωπαϊκή Ένωση, ΓΓΕΤ, ΚΕΣΥ και άλλους φορείς.
Σύνολο Δημοσιεύσεων (αριθμός)	160 δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών, 400 δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων.
Σύνολο Αναφορών (αριθμός)	1180 αναφορές (h-index: 18), εκ των οποίων 560 ετεροαναφορές.
Πέντε ενδεικτικοί τίτλοι δημοσιεύσεων και αντίστοιχος αριθμός αναφορών	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valais, I.G., Michail, C.M., David, S.L., Konstantinidis, A., Cavouras, D.A., Kandarakis, I.S., Panayiotakis, G.S. Luminescence emission properties of (Lu,Y)₂SiO₅:Ce (LYSO:Ce) and (Lu, Y)AlO₃:Ce (LuYAP:Ce) single crystal scintillators under medical imaging conditions (2008) IEEE Transactions on Nuclear Science, 55 (2), pp. 785-789 (Cited 8 times). 2. Fitousi, N.T., Efstathopoulos, E.P., Delis, H.B., Kottou, S., Kelekis, A.D., Panayiotakis, G.S. Patient and staff dosimetry in vertebroplasty (2006) Spine, 31 (23), pp. E884-E889 (Cited 14 times).

	<p>3. <i>Delis, H., Spyrou, G., Costaridou, L., Tzanakos, G., Panayiotakis, G. Suitability of new anode materials in mammography: Dose and subject contrast considerations using Monte Carlo simulation (2006). Medical Physics, 33 (11), pp. 4221-4235 (Cited 13 times).</i></p> <p>4. <i>Sakellaropoulos, P., Costaridou, L., Panayiotakis, G. A wavelet-based spatially adaptive method for mammographic contrast enhancement (2003) Physics in Medicine and Biology, 48 (6), pp. 787-803 (Cited 39 times).</i></p> <p>5. <i>Betsou, S., Efstathopoulos, E.P., Katritsis, D., Faulkner, K., Panayiotakis, G. Patient radiation doses during cardiac catheterization procedures (1998) British Journal of Radiology, 71, pp. 634-639 (Cited 94 times).</i></p>
<i>Κεφάλαια σε Βιβλία</i>	<i>5 κεφάλαια σε ξενόγλωσσα βιβλία και 3 σε ελληνικά.</i>
<i>Πέντε σημαντικότερες αναφορές της τελευταίας τριετίας</i>	<p>1. <i>Tomal, A., Poletti, M.E., Caldas, L.V.E. Evaluation of subject contrast and normalized average glandular dose by semi-analytical models (2010) Applied Radiation and Isotopes, 68 (4-5), pp. 755-759.</i></p> <p>2. <i>Ranger, N.T., Lo, J.Y., Samei, E. A technique optimization protocol and the potential for dose reduction in digital mammography (2010) Medical Physics, 37 (3), pp. 962-969.</i></p> <p>3. <i>Saunders Jr., R.S., Samei, E., Lo, J.Y., Baker, J.A. Can compression be reduced for breast tomosynthesis? Monte Carlo study on mass and microcalcification conspicuity in tomosynthesis (2009) Radiology, 251 (3), pp. 673-682.</i></p> <p>4. <i>Huda, W., Nickoloff, E.L., Boone, J.M. Overview of patient dosimetry in diagnostic radiology in the USA for the past 50 years (2008) Medical Physics, 35 (12), pp. 5713-5728.</i></p> <p>5. <i>Saunders Jr., R.S., Samei, E. The effect of breast compression on mass conspicuity in digital mammography (2008) Medical Physics, 35 (10), pp. 4464-4473.</i></p>
<i>Εθνικές και Διεθνείς Διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος 7 διεθνών επιστημονικών εταιρειών: <i>Institute of Physics and Engineering in Medicine (IPEM), American Association of Physicists in Medicine (AAPM), European Society for Engineering and Medicine (ESEM), Mastology Association of Northern and Southern Mediterranean (MANOSMED), British Institute of Radiology (BIR), European Association of Radiology (EAR), European Society of Breast Imaging (EUSOBI)</i> και 6 ελληνικών επιστημονικών εταιρειών: <i>Ένωση Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ), Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (ΕΦΙΕ), Ελληνική Εταιρεία Ακτινοπροστασίας (ΕΕΑ), Ελληνική Εταιρεία Βιοιατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ), Ελληνική Εταιρεία Μαστολογίας (ΕΕΜ), Ελληνικό Κολέγιο Ακτινολογίας (ΕΚΑ).</i> • Μέλος του <i>Editorial Board</i> των περιοδικών: <i>“The British Journal of Radiology”, “World Journal of Radiology”, “The Open Spine Journal”, “The Open Orthopaedics Journal”, “Journal of Intelligent Learning Systems and Applications”.</i> • Σύμβουλος ύλης των ελληνικών περιοδικών <i>“Ελληνική Ακτινολογία”, “Ακτινοτεχνολογία”</i> και <i>“Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής”.</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Κριτής σε 20 Διεθνή Περιοδικά.</i> • <i>Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών 15 Διεθνών Συνεδρίων.</i> • <i>Εξωτερικός Σύμβουλος του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ).</i> • <i>Πρόεδρος της Πενταμελούς Επιτροπής του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας για τη χορήγηση άδειας επαγγέλματος φυσικού νοσοκομείου – ακτινοφυσικού ιατρικής.</i>
<i>Διοικητικές Θέσεις</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Πρόεδρος της Διατμηματικής Επιτροπής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Ιατρική Φυσική του Πανεπιστημίου Πατρών.</i> • <i>Μέλος της Διατμηματικής Επιτροπής του Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Βιοϊατρική Τεχνολογία των Πανεπιστημίου Πατρών και Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.</i> • <i>Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Ιατρική Φυσική του Πανεπιστημίου Πατρών.</i> • <i>Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Ηλεκτρονική και Επεξεργασία της Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Πατρών.</i> • <i>Πρώην Διευθυντής του Τομέα Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι (BIE I), και μέλος του Δ.Σ. του Τμήματος Ιατρικής.</i>