

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Μαρία Γιώτη
Θέση	Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> • Διδακτορικό στη Φυσική, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (2000) • Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1993)
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> • Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 9/2009-σήμερα • Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, (7/2000 – 12/2006) • ΙΔΑΧ, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, (1/2007 – 8/2009)
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> • 52 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές • 35 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων • 1 έκδοση πρακτικών συνεδρίου • 14 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα • 4 συμμετοχές σε διοργανώσεις συνεδρίων & 1 σε διοργάνωση θερινού σχολείου • Κριτής σε 8 διεθνή επιστημονικά περιοδικά • Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας και 1 πτυχιακής εργασίας • 11 συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια & 8 συμμετοχές σε τοπικά συνέδρια • 3 συμμετοχές σε διεθνείς εκθέσεις για προβολή και προώθηση αποτελεσμάτων ερευνητικών – αναπτυξιακών έργων • Υποτροφία Αριστείας Μεταδιδακτορικής Ερευνήτριας 2004 από Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ, Υπότροφος του έργου ΥΠΕΡ 97 (97ΥΠ3-211) με χρηματοδότηση από την ΓΓΕΤ και την εταιρία κατασκευής οφθαλμικών φακών UNION-OPTIC ABEE για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής, 2 βραβεία καλύτερης προφορικής παρουσίασης εργασίας νέου ερευνητή σε εθνικά συνέδρια <p>Ερευνητικά θέματα: Σύνθεση – ανάπτυξη λεπτών ανόργανων και οργανικών υμενίων και νανοδομών. Μελέτη και χαρακτηρισμός των οπτικών ιδιοτήτων υλικών, λεπτών υμενίων και νανοδομών με την τεχνική της φασματοσκοπικής ελλειψομετρίας (ΦΕ). In-situ & real-time παρακολούθηση και χαρακτηρισμός οπτικών και δομικών ιδιοτήτων, σύστασης και πάχους λεπτών υμενίων.</p>
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gioti, M., Logothetidis, S., Charitidis, C., Stress relaxation and stability in thick amorphous carbon films deposited in layer structure, <i>Applied Physics Letters</i> 73, 184 (1998) 2. Kelires, P.C., Gioti, M., Logothetidis, S., Interfacial stability and atomistic processes in the a - C/ Si (100) heterostructure system, <i>Physical Review B</i>, 59, 5074 (1999) 3. Laskarakis, A., Logothetidis, S., Gioti, M., Bonding structure of carbon nitride films by infrared Ellipsometry, <i>Physical Review B</i>, 64, 125419-1 (2001) 4. Logothetidis, S., Gioti, M., Lousinian, S., Fotiadou, S.,

	<p>Haemocompatibility studies on carbon-based thin films by Ellipsometry, <i>Thin Solid Films</i>, 482, 126 (2005)</p> <p>5. Gioti, M., Logothetidis, S., Schroeder, J., Steiniger, G., Real-time evaluation of thickness, optical properties and stoichiometry of SiO_x gas barrier coatings on polymers, <i>Thin Solid Films</i>, 517, 6230 (2009)</p>
--	--