

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα



1. Προσωπικά Στοιχεία :

Πλήρες Ονοματεπώνυμο : **Θωμάς, Γεωργίου Μαρής**
Ημερομηνία Γέννησης : 31 Ιανουαρίου 1963
Τόπος Γέννησης / Υπηκοότητα : Ηράκλειο Κρήτης / Ελληνική
Διεύθυνση μόνιμης κατοικίας : Δρακοντοπούλου 35, 71306, Ηράκλειο Κρήτης
Σταθερό Τηλ./Κινητό Τηλ./Fax : 2810392797 / 6944695513 / 2810394933
Email : marist@uoc.gr
Web : <http://medicalphysics.med.uoc.gr/modules.php?name=News&file=article&sid=52>

2. Μορφωτική Αξιολόγηση :

Τίτλος	Πανεπιστήμιο	Θέμα	Έτη Σπουδών	Βαθμοί
Πτυχίο (B.Sc)	Κρήτης	Φυσική	Οκτ. 1980 - Ιαν. 1985	7/10
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc)	Surrey, U.K.	Ιατρική Φυσική	Σεπ. 1985 - Νοε. 1986	
Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D)	Αθηνών	Ιατρική	Απρ. 1991- Απρ.1997	Άριστα

3. Επαγγελματική Σταδιοδρομία και Παρόσα Θέση :

Μάρτιος 1988 : Άδεια εξάσκησης επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου – Ακτινοφυσικού εκτός περιοχής ιοντίζουσών ακτινοβολιών (ΙΑ), (ΑΠ Α2στ/49, οικ. Υπουργείο Υγείας)
Νοέμβριος 1990 : Άδεια εξάσκησης επαγγέλματος εντός περιοχής ΙΑ (ΑΠ Α2στ/4903, οικ. Υπουργείο Υγείας)
1991-1998 : Φυσικός Νοσοκομείου–Ακτινοφυσικός, Αρεταίειο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αθηνών.
1998- 2003 : Φυσικός Νοσοκομείου – Ακτινοφυσικός, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης.
2003- 2008 : Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
2008- 2015 : Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
2015- Σήμερα : Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

4. Διακρίσεις και ειδικές θέσεις :

1999-2010 : Μέλος/Ειδικός Γραμματέας της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)
2004-Σήμερα : Εκπρόσωπος της ΕΦΙΕ στην Ευρωπαϊκή ομοσπονδία Φυσικών Ιατρικής, (EFOMP)
Σεπτέμβριος 2008 : Πρόεδρος του 5^{ου} Διεθνούς συνεδρίου ακτινοθεραπείας με χρήση τεχνικών γέλης πολυμερισμού [5th International Conference on Radiotherapy Gel Dosimetry (DOSGEL 2008)]
2008-2010 : Μέλος της επιστημονικής επιτροπής της κοινότητας DOSGEL
2010-2012 : Πρόεδρος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)
2012-2014 : Αντιπρόεδρος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)
2014-2016 : Αντιπρόεδρος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)
2016-2018 : Ταμίας της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)
2019-Σήμερα : Ταμίας της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)

5. Ερευνητικές Δραστηριότητες :

Αριθμός έγκριτων δημοσιεύσεων (Full papers) : **98** (68 στην κλινική/ποσοτική Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ)/Φασματοσκοπία, MRI/NMR), (11 στην Δοσιμετρία γέλης πολυμερισμού / MRI), (11 στην Ιατρική Απεικόνιση), (3 στην Ακτινοθεραπεία), (3 στην Ιατρική Πληροφορική), (2 στην επαγγελματική ασφάλεια)
Αριθμός έγκριτων δημοσιεύσεων (conference papers) : **20** (11 στην Δοσιμετρία γέλης πολυμερισμού /MRI), (5 στην κλινική/ποσοτική ΑΜΣ/Φασματοσκοπία, MRI/NMR), (3 στην Ιατρική Πληροφορική), (1 στην επαγγλμ/τική ασφάλεια)
Αριθμός διεθνών ετερο-αναφορών (non-self citations) : **2094** (05/2020)
Δείκτης-h (h-index) : **24** (05/2020)
Μέγιστος/Μέσος συντελεστής απήχησης για πλήρη άρθρα (Impact factor, 2018) : **302.8/3.19** (05/2020, JCR)
Προσκεκλημένες ομιλίες (Ελλάδα, Ευρώπη) : **58**
Επιστημονικές Παρουσιάσεις (Ελληνικές /Διεθνείς) : **242** (61/181)

6. Κρητής σε επιστημονικά περιοδικά (05/2020):

European Radiology, Magnetic Resonance in Medicine, European Journal of Radiology, Medical Physics, Physics in Medicine and Biology, Physica Medica, Hellenic Journal of Radiology : **47**

7. Διεθνή Διπλώματα Ευρεσυντεχνιών (1):

“Patient-Specific Radiotherapy Treatment Verification and Quality Assurance”, 2015, PCT: WO/2015/044781

8. Εμπλοκή σε επιχειρηματικές δραστηριότητες (2):

2014-Σήμερα : Συν-Ιδρυτής σε εταιρία τύπου Spin Out, (RTsafe IKE, Αθήνα, www.rt-safe.com).
2016-Σήμερα : Ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος σε εταιρία τεχνοβλαστό (Spin Off) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (ΜΑΡΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΙΚΕ, Λ. Χερσονήσου, Κρήτη).

9. Θέματα ερευνητικού ενδιαφέροντος :

Ποσοτική ΑΜΣ, Δοσιμετρία γέλης πολυμερισμού, Ιατρική Απεικόνιση, Ακτινοθεραπεία, Υπερθερμία

10. Συμμετοχές σε χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα (10):

- 1991-1993 : **Βασικός Ερευνητής:** «Προχωρημένες τεχνικές ΑΜΣ στην Ιατρική και τα βιολογικά», STRIDE Hellas 91: (Έργο 38, Μέτρο 3.7, Αρεταίειο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο), (α) Εργαστήριο Sol-Gel, (β) Εργαστήριο επιστήμης υλικών, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Αθήνα). (Προυπολογισμός: 130.000 Ε).
- 2002-2003 : **Επιστημονικά Υπεύθυνος και Βασικός Ερευνητής:** «Development of a comprehensive quantitative MRI (qMRI) protocol: In vivo assessment of tissue minerals», Ευρωπαϊκό Συνέδριο Ακτινολογίας (ECR), (Προυπολογισμός: 9.000 Ε).
- 2004-2009 : **Βασικός Ερευνητής:** «Ενδοιστική χορήγηση καινοτόμων συνδυασμών φαρμακευτικών ουσιών και μαγνητικών νανοσωματιδίων για την θεραπεία και την παρακολούθηση της εξέλιξης νεοπλασιών του κεντρικού νευρικού και πεπτικού συστήματος» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑΝ), (ΥΒ/23, ΚΑ1961), Τομέας Ακτινολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. (Προυπολογισμός: 118.000 Ε).
- 2005-2008 : **Επιστημονικά Υπεύθυνος και βασικός ερευνητής:** «Ανάπτυξη πρωτοκόλλων Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ) για την βελτιστοποίηση της ανάγνωσης δοσιμέτρων γέλης πολυμερισμού με στόχο την χρήση τους στην διασφάλιση ποιότητας σύγχρονων ακτινοθεραπευτικών εφαρμογών», Υπουργείο Παιδείας, (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ (ΚΑ2079, ΤΔΥ16), Τομέας Ακτινολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (Προυπολογισμός: 80.000 Ε).
- 2007-2013 : **Συν-Ερευνητής:** «Mental Simulation of Action-MESI». Αριστεία ΙΙ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και δια βίου Μάθηση» 2007-2013 ΕΥΠΕΔΒΜ της ΓΓΕΤ (2007 - 2013), 2014-2015.
- 2018-Σήμερα : **Επιστημονικά Υπεύθυνος και βασικός ερευνητής:** «Μετατροπή και βαθμονόμηση κλινικού συστήματος Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (Μαγνητικός Τομογράφος) σε μετρητικό σύστημα εφαρμογών υπερθερμίας με χρήση μαγνητικά επισημασμένων νανοσωματιδίων - MRI-TEMPERATURE», ΜΑΡΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΙΚΕ, Τεχνοβλαστός (Spin Off) – Πανεπιστήμιο Κρήτης (Συμμετοχή: 100%), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, 2014-2020 (ΕΠΑνΕΚ), (Κωδ: Τ1ΕΔΚ-00149), (Προυπολογισμός: 200,000 Ε).
- 2018-Σήμερα : **Βασικός Ερευνητής:** «Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων τεχνικών ποσοτικοποίησης σιδήρου σε παρεγχυματικά όργανα για διαγνωστικούς σκοπούς – Α.ΠΟ.ΣΙ.ΔΙ», Πανεπιστήμιο Κρήτης, (ΠΚ): Συμμετοχή 25%, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, 2014-2020 (ΕΠΑνΕΚ), (Κωδ: Τ1ΕΔΚ-02478), (Συνολικός Προυπολογισμός : 834.000 Ε, ΠΚ : 113.000 Ε).
- 2018-Σήμερα : **Επιστημονικά Υπεύθυνος και βασικός ερευνητής:** «Σύστημα υποστήριξης αποφάσεων βασισμένο σε ραδιογονιδιώματα (radiogenomics) για την θεραπευτική διαχείριση ασθενών με καρκίνο ωοθηκών - DESTINY”, ΜΑΡΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΙΚΕ, Τεχνοβλαστός (Spin Off) – Πανεπιστήμιο Κρήτης (Συμμετοχή: 16%), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, 2014-2020 (ΕΠΑνΕΚ), (Κωδ: Τ1ΕΔΚ-02886), (Συνολικός Προυπολογισμός: 994.600 Ε, ΜΑΡΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΙΚΕ, Προυπολογισμός: 80.000 Ε).
- 2018-Σήμερα : **Συν-Ερευνητής:** «Cognitive, psychoemotional and neuroimaging predictors of disease progression in the early stages of Multiple Sclerosis - NEUROCOG», Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΛΙΔΕΚ), Μεταδιδακτορική Υποτροφία (Συνολικός προϋπολογισμός : 150.000 Ε).
- 2018-Σήμερα : **Συν-Ερευνητής:** «Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων Τανυστών – PARTENSOR», Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΚ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, 2014-2020 (ΕΠΑΝΕΚ), (Κωδ:Τ1ΕΔΚ-03360), (Συνολικός Προυπολογισμός : 589.500 Ε, ΠΚ : 82.000 Ε).

11. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες :

- 1998-Σήμερα : Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική. (Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης).
- 1998-Σήμερα : Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική. (Τομέας Ακτινολογίας, Εργαστήριο Ιατρικής Απεικόνισης, Πανεπιστήμιο Κρήτης).
- 1998-Σήμερα : Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική. “Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες. Εισαγωγή στην Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού”, [Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) Αθήνα].
- 2006-Σήμερα : Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική. “Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες. Εισαγωγή στην Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού”, [Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα].
- 2008-Σήμερα : Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική. (Τομέας Ακτινολογίας, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης).
- 2010-Σήμερα : Επίβλεψη 25 διδακτορικών διατριβών (Ph.D), 11 διπλωματικών εργασιών για την απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική (M.Sc) και 4 προπτυχιακών διπλωματικών του φυσικού τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2012-2016 : Επιστημονικός υπεύθυνος εκπαιδευτικών σεμιναρίων (Workshops) για την διασφάλιση ποιότητας συστημάτων απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού, [Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)].