

Γιάννης Δαμηλάκης – Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα (Οκτώβριος 2013)

1. Θέση εργασίας

- α. Καθηγητής και Διευθυντής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- β. Διευθυντής τμήματος Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Κρήτη

2. Ιστορικό Εργασίας

α. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης: Επιστημονικός Συνεργάτης (1992-1995), Λέκτορας (1995-1999), Επίκουρος Καθηγητής (1999-2003), Μόνιμος επίκουρος Καθηγητής (2003-2008), Διευθυντής τμήματος Ιατρικής Φυσικής (2007-today), Αναπληρωτής Καθηγητής (2008-2013), Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής (2013-today)

β. Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου: 1989-σήμερα

γ. Βενιζέλιο Νοσοκομείο, Ηράκλειο: Φυσικός Ιατρικής (1986-1989)

3. Ακαδημαϊκοί Τίτλοι Σπουδών

Πτυχίο ΦΜΣ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1981), M.Sc. στην Ιατρική Φυσική, University of Surrey, UK (1983), Ph.D. στην Ιατρική Φυσική, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1992).

4. Θέσεις σε Διεθνείς Οργανισμούς

- α. Αντιπρόεδρος EFOMP, 2014 – Πρόεδρος EFOMP (2015-2017)
- β. Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης, International Organization for Medical Physics (IOMP), 2012-2015
- γ. Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης, International Union for Physical and Engineering Sciences in Medicine (IUPESM), 2012-2015

5. Μέλος Εκδοτικών Επιτροπών Επιστημονικών Περιοδικών

Μέλος εκδοτικών επιτροπών πολλών επιστημονικών περιοδικών στα οποία περιλαμβάνονται το **‘European Radiology’** (από 1/1/2011: Section Editor, Physics in Radiology) (Impact Factor 3.222), **‘Investigative Radiology’** (Impact Factor 4.593) και **‘BioMed Research International’** (Impact Factor 2.436).

6. Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ιατρική Ακτινοπροστασία, Δοσιμετρία κατά την εγκυμοσύνη, Δοσιμετρία Υπολογιστικής Τομογραφίας, εκτίμηση οστικής κατάστασης με μη επεμβατικές μεθόδους

7. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Περισσότερες από 200 publications σε peer-reviewed περιοδικά, conference proceedings και reports ερευνητικών προγραμμάτων [Αριθμός δημοσιεύσεων στο PubMed: 161, h-index 25)]. Πολλές από τις δημοσιεύσεις είναι στα κορυφαία επιστημονικά περιοδικά του χώρου όπως τα **Medical Physics, Physics in Medicine and Biology, Radiology, Investigative Radiology** και **European Radiology**. Editor ενός βιβλίου και συγγραφέας σε 2 κεφάλαια διεθνών βιβλίων.

8. Τρέχοντα Ανταγωνιστικά Προγράμματα

α. MEDRAPET (Medical Radiation Protection Education and Training) Project – Contract with the EC, Luxemburg (2010 - 2013), **Επιστημονικός υπεύθυνος έργου, Πρόεδρος συντονιστικής επιτροπής, Επικεφαλής του Προγράμματος Εργασίας 2.** Το consortium αποτελείται από 6 Ευρωπαϊκές

Επιστημονικές Ενώσεις (ESR, EFOMP, ESTRO, EANM, CIRSE and the EFRS). Πληροφορίες στο www.medrapet.eu.

β. CONCERT (Conceptus Radiation Doses and Risks from Imaging with Ionizing Radiation) – Contract with the General Secretariat for Research and Technology, Greece (2012-2015), **Υπεύθυνος Έργου – Κύριος Ερευνητής**.

γ. EUTEMPE-RX- (EUropean Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology) - FP7 Fission 2013, Contract with the EC, Brussels 2013-2016. **Επικεφαλής του Πακέτου Εργασίας 4.11** ‘Dosimetry, from conceptus to the adolescent’. Το EUTEMPE-RX consortium θα αναπτύξει ένα νέο εκπαιδευτικό σχήμα για τους Εμπειρογνώμονες Φυσικούς Ιατρικής (Medical Physics Experts) στην Φυσική της Διαγνωστικής και Επεμβατικής Ακτινολογίας.

9. Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

α. Πρόεδρος της ‘**Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος**’ (1998-2000)

β. Αντιπρόεδρος του ‘**VI International Conference on Medical Physics**’ (1999)

γ. Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του ‘**Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική**’, (1998-σήμερα)

δ. Μέλος της ‘**Physics in Radiology**’ subcommittee (2001-2003), πρόεδρος της ‘**Physics in Radiology**’ subcommittee (2005) και μέλος της Program Planning Committee (2006-2008, 2010) του **European Congress of Radiology**

ε. Επισκέπτης Καθηγητής (ομιλίες σε CT, Dose management of pregnant patients) στο **Boston University, USA** (2007)

στ. Προσκεκλημένος εμπειρογνώμονας του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (**IAEA**) σε πολλές εκδηλώσεις και προγράμματα όπως στο πρόγραμμα για την δημιουργία δικτύου επαγγελματιών υγείας στην ιατρική ακτινοπροστασία παιδιών (Varna, Bulgaria, 2010) και στο workshop για την διαχείριση δόσης ακτινοβολίας στην διαγνωστική και επεμβατική ακτινολογία (Doha, Qatar, 2011).

ζ. Μέλος πολλών διεθνών ομάδων εργασίας για την ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών και οδηγιών π.χ. ‘**Syllabus for the education and training of Medical Physics Experts in diagnostic radiology**’ (EFOMP, δημοσίευση στο *Insights into Imaging* 3:197-200, 2012), ‘**Guidelines on radiation management for interventions using fluoroscopic or CT guidance during pregnancy**’ (a joint guideline of the SIR and CIRSE, δημοσίευση στο *J Vasc Interv Radiol* 23:19-32, 2012) και ‘**Radiation protection guidelines in digestive endoscopy**’ (ESGE, δημοσίευση στο *Endoscopy* 44:408-21, 2012).

η. Peer-reviewer για πολλά επιστημονικά περιοδικά όπως τα **Medical Physics, Physics in Medicine and Biology, European Radiology, Investigative Radiology and Nature Reviews Cardiology**.

10. Προσκεκλημένες Ομιλίες

Περισσότερες από 150 προσκεκλημένες ομιλίες σε εθνικά και διεθνή συνέδρια όπως το **ECR, RSNA**, και συνέδρια που οργανώνονται από τον **IOMP, την IAEA** και την **EFOMP**.

11. Πρόσφατα Βραβεία και Διακρίσεις (2011, 2012)

α. Καταχώρηση στην ‘**Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία**’ για την έρευνα στο αντικείμενο ‘**Δόση Ακτινοβολίας και ακτινογενείς κίνδυνοι από εξετάσεις υπολογιστικής τομογραφίας**’, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, 2012.

β. Η εργασία “**Eye-Lens Bismuth Shielding in Pediatric Head CT: Artifact Evaluation and Reduction**” που δημοσιεύθηκε στο **Pediatric Radiology** βραβεύθηκε με το ‘**Walter E. Berdon Award**’ (The Society for Pediatric Radiology), 2011.