

ΠΛΗΡΕΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μιλτιάδης Γ. Δεληχάς

Διδάκτωρ Φυσικός Ιατρικής – Ακτινοφυσικός
Επιθεωρητής Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία

Μάρτιος 2012

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : **Δεληχάς**

Όνομα : **Μιλτιάδης**

Όνομα πατρός : Γεώργιος

Επάγγελμα : Επιθεωρητής Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία

Ημερομηνία γέννησης : 3-12-1966

Τόπος γέννησης : Λάρισα

Οικογ. Κατάσταση : έγγαμος με δυο τέκνα

Διεύθυνση : Ερ. Σταυρού 32, Λάρισα, Τ.Κ. 41221

Τηλέφωνα : 2410-623168 6944-256775

email : delh@teilar.gr mdelh@yahoo.com

2. ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1981 : Αποφοίτηση με άριστα από το 2ο Γυμνάσιο Λάρισας.
- 1984 : Αποφοίτηση με άριστα από το 5ο Λύκειο Λάρισας.
- 1984-1989 : Σπουδές στο Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
- 1985 : Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).
- 1989 : Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής του ΑΠΘ με θέμα "Συμβολή στη μελέτη των βιολογικών επιπτώσεων των σωματίων άλφα στον ανθρώπινο οργανισμό". Αποφοίτηση από το Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ με βαθμό "Λίαν Καλώς".
- 1989-90 : Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική, Master of Science in Medical Physics στο University of Surrey της Μεγ. Βρετανίας.
- Εκπόνηση MSc thesis στο Τμήμα Ακτινοθεραπείας του Νοσοκομείου St. Thomas' του Λονδίνου με θέμα "An electron beam and output checking device".

- 1998-02 : Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ με θέμα «Δοσιμετρία από την εφαρμογή των ακτίνων Χ στη στεφανιογραφία και την αγγειοπλαστική. Συσχετισμός της ενεργού δόσης με τις σωματομετρικές παραμέτρους και την επεμβατική τεχνική». Αναγόρευση σε Διδάκτορα με βαθμό «Άριστα» στις 11-11-02.

Πρακτική άσκηση – λήψη άδειας άσκησης επαγγέλματος Ακτινοφυσικού

- 1990 : Νοσοκομείο St. Paul's, Λονδίνο (μηνιαία πρακτική άσκηση στο Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής).
- 1994-95 : Γ. Π. Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ Θεσ/νικης (πρακτική άσκηση 10 μηνών στα Τμήματα Πυρηνικής Ιατρικής & Ακτινοδιάγνωσης).
- 1995 : Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσ/νικης «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ» (πρακτική άσκηση 2 μηνών στο Τμήμα Ακτινοθεραπείας).
- 1996 : Απόκτηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Ακτινοφυσικού Ιατρικής - Φυσικού Νοσοκομείων μετά από εξετάσεις στην Επιτροπή του Υπουργείου Υγείας – Ε.Ε.Α.Ε.
- 1997 : Απόκτηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Ιατρικής εκτός της περιοχής των ιοντιζουσών ακτινοβολιών.

- 2001 : Εκπαίδευση διάρκειας ενός εξαμήνου για την ανάληψη καθηκόντων Τεχνικού Επιθεωρητή Εργασίας, στο Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.) του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

(σύνολο διδακτικά 10 έτη)

Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Τ.Ε.Ι. Λάρισας

- 1999-00 : «Ηλεκτρομαγνητισμός & Κυματική Φυσική», «Κβαντική Φυσική – Ημιαγωγοί»
- 2000-01 : «Ηλεκτρομαγνητισμός & Κυματική Φυσική»

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών του Τ.Ε.Ι. Λάρισας

- 2001-02 : «Φυσική II»
- 2002-03 : «Φυσική II»
- 2008-09 : «Ιατρική Φυσική»
- 2009-10 : «Ιατρική Φυσική»

Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Διοίκησης & Διαχείρισης Έργων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας

- 2005-06 : «Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας»
- 2006-07 : «Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας»
- 2007-08 : «Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας»

Άμισθος Συνεργάτης στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 1995-96 : «Ιατρική Φυσική»

Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- Διδασκαλία μαθήματος Βιοφυσικής στη Μέση Νοσηλευτική Σχολή του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας για δυο διδακτικά έτη (1995-96 & 1996-97).

- Διδασκαλία Φυσικής στο «Αβερώφειο» Τεχνικό Επαγγελματικό Εκπαιδευτήριο Λάρισας για δυο διδακτικά έτη (1998-99 & 1999-00).

Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης

- Εκπαιδευτής Ενηλίκων Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης πιστοποιημένος από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Δομών (ΕΚΕΠΙΣ), με αριθ. μητρώου EB05686.
- Σεμινάρια Ακτινοπροστασίας, Βιοφυσικής και Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας σε προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης (πάνω από 300 ώρες).

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δημόσιος τομέας

- 1997-98 (1,5 έτος) : Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας Ακτινολογικών Εργαστηρίων του Γ. Π. Νοσοκομείου Θεσ/νίκης “Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ” και των υπαγομένων σε αυτό Κέντρων Υγείας (Λαγκαδά, Σοχού, Ζαγκλιβερίου και Νεας Μαδύτου). Εκπόνηση Μελέτης Ακτινοπροστασίας αναδιάρθρωσης του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου.
- 1998-00 (3 έτη) : Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του Γ. Π. Νοσοκομείου ΛΑΡΙΣΑΣ και των υπαγομένων σε αυτό Κέντρων Υγείας (Τυρνάβου, Ελασσόνας, Φαρσάλων, Αγιάς και Γόννων).
- 1999-00 (2 έτη) : Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του Γ. Ν. Νοσοκομείου ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ. Εκπόνηση Μελέτης Ακτινοπροστασίας και έκδοση άδειας λειτουργίας Αξονικού Τομογράφου του Νοσοκομείου.
- 1999-00 (1 έτος) : Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του Γ. Ν. Νοσοκομείου ΒΟΛΟΥ και του Κέντρου Υγείας Αλοννήσου.
- 2001 - σήμερα (11 έτη) : Επιθεωρητής Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία στο Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης στο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου Κεντρικής Ελλάδας με αντικείμενο τον έλεγχο εφαρμογής της εργατικής νομοθεσίας υγιεινής & ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους.

Ιδιωτικός τομέας

- 1996-00 : Εκπόνηση μεγάλου αριθμού μελετών ακτινοπροστασίας & διεξαγωγή ποιοτικών ελέγχων, ελέγχων ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας σε ιδιωτικά ακτινοδιαγνωστικά για την αδειοδότηση ιδιωτικών ακτινοδιαγνωστικών εργαστηρίων (έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας από την Ε.Ε.Α.Ε.). Υπευθυνότητα Ακτινοπροστασίας σε Διαγνωστικά Κέντρα.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (author ID : 6508324441)

- A1. MG Delichas**, K Psarrakos, E Molyvda-Athanassopoulou, G Giannoglou, K Hatzioannou and E Papanastassiou. Radiation doses to patients undergoing coronary angiography and percutaneous transluminal coronary angioplasty. *Radiat Prot Dosim* 2003; 103: 149-54.
- A2. M Delichas**, K Psarrakos, E Molyvda-Athanassopoulou, G Giannoglou, A Sioundas, K Hatzioannou and E Papanastassiou. Radiation exposure to cardiologists performing Interventional Cardiology procedures. *Eur J Radiol* 2003; 48: 268-73.
- A3.** K Hatzioannou, E Papanastassiou, **M Delichas** and P Bousbouras. A contribution to the establishment of diagnostic reference levels in CT. *Br J Radiol* 2003; 76: 541-5.
- A4. MG Delichas**, K Hatzioannou, E Papanastassiou, P Albanopoulou, E Chatzi, A Sioundas and K Psarrakos. Radiation doses to patients undergoing barium meal and barium enema examinations. *Radiat Prot Dosim* 2004; 109: 243-7.
- A5. MG Delichas**, K Psarrakos, G Giannoglou, E Molyvda-Athanasopoulou, K Hatzioannou, and E Papanastassiou. Skin doses to patients undergoing coronary angiography in a Greek hospital. *Radiat Prot Dosim* 2005; 113: 449-52.
- A6.** K Hatzioannou, E Psarouli, E Papanastassiou, P Bousbouras, H Kodona, O Kimoundri and **M Delichas**. Quality control and diagnostic reference levels in intraoral dental radiographic facilities. *Dentomaxillofac Radiol* 2005; 34:304-7.
- A7. MG Delichas**, K Psarrakos, K Hatzioannou, G Giannoglou, E Molyvda-Athanasopoulou, E Papanastassiou, A Sioundas. The dependence of patient dose on factors relating to the technique and complexity of Interventional Cardiology procedures. *Phys Med* 2005; xxi: 153-7.

A8. P Mavroidis, B Costa Ferreira, C Shi, MG Delichas, BK Lind, N Papanikolaou. Treatment plan comparison between Helical Tomotherapy and MLC-based IMRT for brain and cranio-spinal axis tumours. *Technol Cancer Res Treat* 2009; 8: 3-14.

A9. P Mavroidis, C Shi, GA Plataniotis, MG Delichas, B Costa Ferreira, S Rodriguez, BK Lind, N Papanikolaou. Comparison of the Helical Tomotherapy against the MLC-based IMRT and 3D-Conformal radiation modalities in lung cancer radiotherapy. *Br J Radiol* 2010; 84: 179-83.

B. Αναφορές (citations) των δημοσιεύσεων A1-A9 στη διεθνή βιβλιογραφία (εξαιρούνται οι αυτοαναφορές)

Αναφορές στη δημοσίευση A1 :

Άρθρα

B1. (Ref.17) E Kuon, K Empen, D Rohde, JB Dahm. "Radiation exposure to patients undergoing percutaneous coronary interventions". Are current reference values too high?" *Herz* 2004; 29: 208-17.

B2. (Ref.9) E Kuon, M Schmitt, C Dorn, A Pfahlberg, O Geffeler, JB Dahm. "Predialing the number of cinegraphic frames enables an effective patient dose due to coronary angiogram of 0.8 mSv". *Fortschr Rontgenstr* 2003; 175: 1706-10.

B3. (Ref.7) E Kuon, JB Dahm, DM Robinson, K Empen, M Gunther, M Wucherer. "Significant reduction in patient radiation exposure by radiation-reducing planning of cardiac catheterization". *Z Kardiol* 2005; 64: 663-73.

B4. (Ref.13) FW Schultz and J Zoetelief. "Dose conversion coefficients for interventional procedures". *Radiat Prot Dosim* 2005; 117: 225-30.

B5. (Ref.5) H Schlattl, M Zankl, J Hausleiter and C Hoeschen. "Local organ dose conversion coefficients for angiographic examinations of coronary arteries". *Phys Med Biol* 2007; 5: 4393-408.

B6. (Ref.16) A Deetjen, S Mollmann, G Conradi, A Rolf, A Schmermund, CW Hamm and T Dill. "Use of automatic exposure control in multislice computed tomography of the coronaries: comparison of 16-slice and 64-slice scanner data with conventional coronary angiography". *Heart* 2007; 93: 1040-3.

B7. (Ref.10) E Bogaert, K Bacher and H Thierens. "A large-scale multicentre study in Belgium of dose-area product values and effective doses in interventional cardiology using contemporary X-ray equipment". *Radiat Prot Dosim* 2007; 128: 312-23.

B8. (Ref.73) AJ Einstein, KW Moser, RC Thompson, MD Cerqueira, MJ Henzlova. "Radiation dose to patients from cardiac diagnostic imaging". *Circulation* 2007; 116: 1290-305.

B9. (Ref.17) OWE Morrish and KE Goldstone. "An investigation into patient and staff doses from X-ray angiography during coronary interventional procedures". *Br J Radiol* 2008; 81: 35-45.

B10. (Ref.4) V Tsapaki, S Patsilidakos, V Voudris, A Magginas, S Pavlidis, T Maounis, G Theodorakis, M Koutelou, T Vrantza, M Nearchou, N Nikolaki, N Kollaros, E Kyrozi, S Kottou, P Karaiskos, E Neofotistou and D Cokkinos. "Level of patient and operator dose in the largest cardiac center in Greece" *Radiat Prot Dosim* 2008; 129: 71-3.

B11. (Ref.15) JL Georges, B Livarek, G Gibault-Genty, H Messaoudi, JP Aziza, JL Hauteceur, H Soleille. "Variations des doses de rayonnements delivrees au patient en cardiologie interventionelle, Etude monocentrique 2002-2005". *Arch Mal Coeur Vaiss* 2007;100: 175-81.

B12. (Ref.12) S Seguchi, T Aoyama, S Koyama, C Kawaura and K Fujii. "Evaluation of exposure dose to patients undergoing catheter ablation procedures – a phantom study". *Eur Radiol* 2008; 18: 2559-67.

B13. (Ref.21) T Dill, A Deetjen, O Ekinci, S Mollmann, G Conradi, A Kluge, C Weber, M Weber, H Nef, C Hamm. "Radiation dose exposure in multislice computed tomography of the coronaries in comparison with conventional coronary angiography". *Int J Cardiol* 2008; 124: 307-11.

B14. (Ref.13) S Kottou, Korniotis S, N Nikolaki, S Rammos, SC Apostolopoulou. "Radiation doses in paediatric interventional cardiology procedures" *Radiat Prot Dosim* 2008; 132: 390-4.

B15. (Ref.6) V Tsapaki, PN Maniatis, A Magginas, S Patsilidakos, T Vrantza, E Vano, DS Cokkinos. "What are the clinical and technical factors that influence the kerma-area product in percutaneous coronary interventions?" *Br J Radiol* 2008; 81: 940-5.

B16. (Ref.18) D Bor, T Olgar, T Toklu, A Caglan, E Onal, R Padovani. "Patient doses and dosimetric evaluations in intrventional cardiology". *Phys Med* 2009; 25: 31-42.

B17. (Ref.31) NG Knowles, S Patel, EA Kazerooni. Cardiac CT for acute chest pain in the emergency department: advantages of prospective triggering. *Int J Cardiovasc Imaging* 2009; 25: 255-65.

B18. (Ref.6) J Rixe, A Rolf. Radiation dose in imaging of coronary artery disease: current status and perspectives. *Interv Cardiol* 2009; 1: 147-50.

B19. (Ref.34) I Pantos, G Patatoukas, DG Katritsis and E Efstathopoulos. Patient radiation doses in interventional cardiology procedures. *Current Cardiol Rev* 2009; 5: 1-11.

B20. (Ref.7) S Sarycheva, V Golikov and S Kalnicky. Studies of patient doses in interventional radiological examinations. *Radiat Prot Dosim* 2010;

Εκθέσεις (Reports)

B21. (Ref.3) OSH - Occupational Safety and Health Council Research *Report* 2006 "The ocular radiation hazard for health care practitioners involving radiation exposure and the solutions for reducing this hazard".

B22. (Ref.62) IAEA *Report* TECDOC-XXXX. "Quantitative evaluation and promotion of patient dose limitation in fluoroscopically guided interventional procedures". Final report of a coordinated research project. February 2008

B23. (Ref). NCRP SC 6-2 Report. Ionizing radiation exposure of the population of the United States : an update. October 2008

Βιβλία

B24. Empfehlung der Strahlenschutzkommission. Interventionelle Radiologie, September 2007.

B25. Bundesanzeiger. Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission Interventionelle Radiologie, Vom. 21 November 2007.

Αναφορές στη δημοσίευση A2 :

Άρθρα

B26. (Ref.17) V Tsapaki, S Kottou, V Patsilnakos, V Vourdis and DV Cokkinos. "Radiation dose measurements to the Interventional Cardiologist using an electronic personal dosimeter". *Radiat Prot Dosim* 2004; 112: 245-9.

B27. (Ref.42) MG Andreassi. "The biological effects of diagnostic cardiac imaging on chronically exposed physicians: the importance of being non-ionizing". *Cardiovasc Ultras* 2004; 2: 25-37.

B28. (Ref.16) Y Funama, K Awai, Y Umezue, M Shimamura, K Ogawa, T Kato, M Hashida, Y Yamashita. "Digital cine angiography permits radiation dose reduction without reduction in image quality". *Radiat Med* 2005; 23: 151-5.

- B29.** (Ref.14) EA Trianni, R Padovani, C Foti, E Cragnolini, G Chizzola, H Toli, G Bernardi and A Proclemer. "Dose to cardiologists in haemodynamic and electrophysiology cardiac interventional procedures". *Radiat Prot Dosim* 2005; 117: 111-5.
- B30.** (Ref.20) E Vano, L Gonzalez, JM Fernandez, F Alfonso and C Macaya "Occupational radiation doses in interventional cardiology: a 15 year follow- up". *Br J Radiol* 2006; 79: 683-8.
- B31.** (Ref.6) M Paquin. "Reducing lead apron wear time and radiation exposure with remote-controlled PCI: the corridus CorPath". *Cath Lab Digest* 2006; 14: 36-9.
- B32.** (Ref.2) P Tandon, M Venkatesh, BC Bhatt. "Extremity dosimetry for radiation workers handling unsealed radionuclides in Nuclear Medicine departments in India". *Health Phys* 2007; 92: 112-8.
- B33.** (Ref.27) JW Cohl, P Mehrotra, LA McDonald, LW Klein, NM Linsky, AM Smith and MJ Ricciardi. "Sex proportion of offspring and exposure to radiation in male invasive cardiologists". *Proc (Bay Univ Med Cent)* 2007; 20: 231-4.
- B34.** (Ref.6) P Ho, SWK Cheng, PM Wu, ACW Ting, JTC Poon, CKM Cheng, JHM Mok and MS Tsang. "Ionizing radiation absorption of vascular surgeons during endovascular procedures". *J Vasc Surg* 2007; 46: 455-9.
- B35.** (Ref.1) D Faj, R Steiner, D Trifunovic, Z Faj, M Kasabasic, D Kubelka and Z Brnic "Patient dosimetry in interventional cardiology at the university hospital of Osijek". *Radiat Prot Dosim* 2008; 128: 485-90.
- B36.** (Ref.2) C Foti, R Padovani, A Trianni, C Bokou, S Christofides, RH Corbett, K K epler, Z Korenova, A Kosunen, J Malone, P Torbica, V Tsapaki, E Vano, J Vassileva and U Zdesar. "Staff dosimetry in interventional cardiology: survey on methods and level of exposure". *Radiat Prot Dosim* 2008; 129: 100-3.
- B37.** (Ref.10) K Faulkner and A Werduch. "Analysis of the frequency of interventional cardiology in various European countries" *Radiat Prot Dosim* 2008; 127: 74-6.
- B38.** (Ref.16) KP Kim, DL Miller, S Balter, RA Kleinerman, MS Linet, D Kwon, SL Simon. "Occupational radiation doses to operators performing cardiac catheterization procedures". *Health Physics* 2008; 94: 211-7.
- B39.** (Ref.3) L Cercenelli, E Marcelli, G Plicchi. "Initial experience with a telerobotic system to remotely navigate and automatically reposition standard steerable EP catheters". *ASAIO J* 2007; 53: 523-9.
- B40.** (Ref.1) E Marcelli, L Cercenelli G Plicchi. "A novel telerobotic system to remotely navigate standard electrophysiology catheters". *Comput in Cardiol* 2008; 35: 137-40.

B41. (Ref.23) OO Lie, GU Paulsen and T Wohni. "Assessment of effective dose and dose to the lens of the eye for the interventional cardiologist". *Radiat Prot Dosim* 2008; 132: 313-8.

B42. (Ref.5) U Hausler, R Czarwinski, G Brix. Radiation exposure of medical staff from interventional x-ray procedures: a multicentre study. *Eur Radiol* 2009; 1388-94.

B43. (Ref.35) D Bor, T Olgar, E Onal, A Caglan and T Toklu. Padovani. Assesment of radiation doses to cardiologists during interventional examinations. *Med Phys* 2009; 36: 3730-6.

B44. (Ref.39) CJ Martin. A review of radiology staff doses and dose monitoring requirements. *Radiat Prot Dosim* 2009; 136: 140-57.

B45. (Ref.10) MK Yuan, CW Chien, SK Lee, N-W Hsu, S-C Chang, S-J Chang, G-J Tang. Health effects of medical radiation on cardiologists who perform cardiac catheterization. *J Chin Med Assoc* 2010; 73: 199-204.

B46. (Ref.24) DL Miller, E Vano, G Bartal, S Balter, R Dixon, R Padovani, B Schueler, JF Cardella, T de Baere. *Cardiovasc Intervent Radiol* 2010; 33: 230-9.

B47. (Ref.24) DL Miller, E Vano, G Bartal, S Balter, R Dixon, R Padovani, B Schueler, JF Cardella, T de Baere. Occupational radiation protection in interventional radiology: a joint guideline of the Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe and the society of Interventional Radiology. *J Cardiovasc Intervent Radiol* 2010; 21: 607-15.

B48. (Ref.22) S Jacob, M Michel, C Spaulding, S Boveda, O Bar, AP Brezin, M Strehö, C Maccia, P Scanff, D Laurier, M-O Bernier. Occupational cataracts and lens opacities in interventional cardiology (O'CLOC study): are X-Rays involved? Radiation-induced cataracts and lens opacities. *BMC Public Health* 2010; 10: 537.

B49. (Ref.2) R Padovani, J LeHeron, A Duran, C Lefaure, DL Miller, S Kui-Hian, E Vano, M Rehani, R Czarwinski. International project on individual monitoring and radiation exposure levels in interventional cardiology. *Radiat protection of workers* 2010; oral presentation.

B50. (Ref.22) CE Chambers, KA Fetterly, R Holzer, P-J Paul Lin, J Blankenship, S Batler and WK Laskey. Radiation safety program for the cardiac catheterization laboratory. *Cathet Cardiovasc Interven* 2011; 77: 546-56.

Αναφορές στη δημοσίευση A3 :

Άρθρα

B51. (Ref.17) V Tsapaki, JE Aldrich, R Sharma, MA Staniszewska, A Krisanachinda, M Rehani, A Hufton, C Triantopoulou, PN Maniatis, J Papailiou and M Prokop. "Dose reduction in CT while maintaining diagnostic

confidence: Diagnostic reference levels in routine head, chest and abdominal CT – IAEA coordinated research project”. *Radiology* 2006; 240: 828-34.

B52. (Ref.17) AT Liferidge and DC Kuo. “Stroke Mimics”. *Clinical Decisions in Emergency Medicine* 2006; 20: 14-21.

B53. (Ref.4) RS Livingstone, A Eapen, NB Dip, N Hubert. “Achieving reduced radiation doses for CT examination of the brain using optimal exposure parameters”. *Ind J Radiol Imag* 2006; 16: 247-51.

B54. (Ref.6) F Bouzarjomehri, MH Zare, D Shahbazi. “Conventional and spiral CT dose indices in Yazd general hospitals, Iran”. *Iran J Radiat Res* 2006; 3: 183-9.

B55. (Ref.24) V Tsapaki, M Rehani. “Dose management in CT facility”. *Biomed Imag Intervent J* 2007; 3: 1-6.

B56. (Ref.) Heggie JCP. “Patient doses in multi-slice CT and the importance of optimisation”. *Australas Phys & Eng Sci Med* 2005; 28: 86-96.

B57. (Ref.2). Vite C, Mangini M, Strocchi, R Novario. “Dosimetric and image quality assessment of different acquisition protocols of a novel 64 slices CT scanner”. *Progress in Biomed Opt Imag* 2006; III.

B58. (Ref.32) F Zarb, L Rainford, S Foley, M McEntee. Rationale for National and Local Dose Reference Levels and collective effective dose in CT. *J Med Imag Radiat Sciences* 2009; 40: 109-15.

B59. (Ref.) SA Kharuzhyk, SA Matskevich, AE Filjustin, EV Bogushevich and SA Ugolkova. Survey of computed tomography doses and establishment of National Diagnostic Reference Levels in the republic of Belarus. Rationale for National and Local Dose Reference Levels and collective effective dose in CT. *Radiat Prot Dosim* 2010;

B60. (Ref.5) EA Lalone, A-MV Fox, AE Kedgley, TR Jenkyn, GJW King, GS Athwal, JA Johnson and TM Peters. The effect of CT dose on glenohumeral joint congruency measurements using 3D reconstructed patient specific bone models. *Phys Med Biol* 2011; 56: 6615-24.

B61. (Ref.26) P Trinavarat, S Kritsaneepaiboon, C Rongviriyapanich, P Virsutanaatra, J Srinakaran. Radiation dose from CT scanning: can it be reduced? *Asian Biomedicine* 2011; 5: 13-21.

Βιβλία

B62. A. Blum, A Noel, D Winninger, T Batch, T Ludig, J Ferquel and B Sauer. “Dose optimization and reduction in CT of the musculoskeletal system including the spine”. 13

B63. G Stamm. Collective radiation doses from MDCT: critical review of survey studies. 5

Αναφορές στη δημοσίευση A4 :

Άρθρα

B64. (Ref.40) TA Jaffe, AM Gaca, S Delaney, TT Yoshizumi, G Toncheva, G Nguyen and DP Frush. "Radiation doses from small-bowel follow-through and abdominopelvic MDCT in Crohn's disease". *AJR* 2007; 189: 1015-22.

B65. (Ref.14) Y Hirofuji, T Aoyama, S Koyama, C Kawaura, K Fuji. "Evaluation of patient dose for barium enemas and CT colonography in Japan". *Br J Radiol* 2008; 82: 219-27.

B66. (Ref.10) O Rampado, LLuberto, R Faletti, E Garelli, MC Cassinis, R Ropolo, G [Gandini](#). Radiation dose evaluations during radiological contrast studies in patients with morbid obesity. *Radiologia Medica* 2008; 113: 1229-40.

B67. (Ref.35) T Olgar, C Bor, G Berkmen and T Yazar. Patient and staff doses for some complex x-ray examinations. PK Gyekye, C Schandorf, M Boadu, J Yeboah and JK Amoako. Patient dose assessment due to fluoroscopic exposure for some selected fluoroscopic procedures in Ghana. *RJ Radiol Prot* 2009; 29: 393-8.

B68. (Ref.28) L Palmer, H Herfarth, CQ Porter, LA Fordham, RS Sandler and MD Kappelman. Diagnostic ionizing Radiation exposure in a population-based sample of children with inflammatory bowel diseases. *Am J Gastroenterol* 2009; 104: 2816-23.

B69. (Ref.6) A Dimitriadis, G Gialousis, T Makri, M Karlatira, P Karaiskos, E Georgiou, S Ppaodysseas and E Yakoumakis. Monte Carlo estimation of radiation doses during paediatric barium meal and cystourethrography examinations. *Phys Med Biol* 2011; 56: 367-82.

B70. (Ref.) A Dimitriadis, G Gialousis, T Makri, M Karlatira, P Karaiskos, E Georgiou, S Ppaodysseas and E Yakoumakis. Monte Carlo estimation of radiation doses during paediatric barium meal and cystourethrography examinations. *Phys Med Biol* 2011; 56: 367-82.

B71. (Ref.) A Sulieman, M Elzaki, C Kappas and K Theodorou. Radiation dose measurements in gastrointestinal studies. *Radiat Prot Dosim* 2011; 5 Jul:

Αναφορές στη δημοσίευση A5 :

Άρθρα

B72. (Ref.23) RE Morrell and AT Rogers. "Kodak EDR2 film for patient skin dose assessment in cardiac catheterization procedures". *Br J Radiol* 2006; 79: 603-7.

B73. (Ref.11) RE Morrell and AT Rogers. "A mathematical model for patient skin dose assessment in cardiac catheterization procedures". *Br J Radiol* 2006; 79: 756-61.

B74. (Ref.15) A Aroua, H Rickli, J-C Stauffer, PR Trueb, J-F Valley, R Vock, FR Verdun. "How to set up and apply reference levels in fluoroscopy at a national level". *Eur Radiol* 2007; 17: 1621–33.

B75. (Ref.2) S Sarycheva, V Golikov and S Kalnicky. Studies of patient doses in interventional radiological examinations. *Radiat Prot Dosim* 2010;

B76. (Ref.7) CK Ying and S Kandaiya. Patient skin dose measurements during coronary interventional procedures using Gafchromic film. Studies of patient doses in interventional radiological examinations. *J Radiol Prot* 2010; 30: 585.

Αναφορές στη δημοσίευση Α6 :

Άρθρα

B77. (Ref.14) J-Y Cho, W-J Han, E-K Kim. "Absorbed and effective dose from periapical radiography by portable intra-oral x-ray machine". *Korean J Oral Maxillofac Radiol* 2007; 37: 149-56.

B78. (Ref.5) A Gallagher, A Dowling, M Devine, H Bosmans, P Kaplanis, U Zdesar, J Vassileva and JF Malone. "European survey of dental X-ray equipment" *Radiat Prot Dosim* 2008; 129: 284-7.

B79. (Ref.3) Toossi MTB, Aubari F, Bayani Sh, Jafari A, Malakzabeh M. "Radiation exposure to critical organs in orthopantomography" *IFMBE Proceedings* 2009; 25: 89-92.

B80. (Ref.) National Council on Radiation Protection and Measurements. "Diagnostic Reference Levels in Medical and Dental Imaging: Recommendations for applications in the United States" *NCRP Report SC 4-3* 2011.

Αναφορές στη δημοσίευση Α7 :

Άρθρα

B81. (Ref.24) V Sadick, W Reed, L Collins, N Sadick, R Heard, J Robinson. "Impact of biplane versus single-plane imaging on radiation dose, contrast load and procedural time in coronary angioplasty". *Br J Radiol* 2010; 83: 379-93.

B82. (Ref.1) E Molyvda-Athanassopoulou, M Karlatira, A Gotzamani-Psarrakou, Ch. Koulouris and A Siountas. "Radiation doses to patients and cardiologists during interventional procedures". *Radiat Prot Dosim* 2011; : adv Jul.

Αναφορές στη δημοσίευση A8 :

Άρθρα

B83. (Ref.25) F-C Su, P Mavroidis, C Shi, BC Ferreira, N Papanikolaou. "A graphic user interface toolkit for specification, report and comparison of dose-response relations and treatment plans using the biologically effective uniform dose". *Comput Meth Prog Biomed* 2010; 100: 69-78

B84. (Ref.) CX Yu and G Tang. "Intensity-modulated arc therapy: principles, technologies and clinical implementation". *Phys Med Biol* 2011; 56: R31-R54.

Αναφορές στη δημοσίευση A9 :

Άρθρα

B85. (Ref.) M Teoh, CH Clark, K Wood, S Whitaker and A Nisbet. "Volumetric modulated arc therapy: a review of current literature and clinical use in practice". *Br J Radiol* 2011; 84: 967-96

B86. (Ref.5) P-W Shueng, B-J Shen, L-J Wu, L-J Jiao, C-H Hsiao, Y-C Lin, P-W Cheng, WC Lo, W-M Jen and C-H Hsieh. "Concurrent image-guided intensity modulated radiotherapy and chemotherapy following neoadjuvant chemotherapy for locally advanced nasopharyngeal carcinoma". *Radiation Oncology* 2011; 6: 95

Γ. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

Γ1. M Delichas, B Costa Ferreira, C Shi, A Gutiérrez, B Lind, N Papanikolaou, P Mavroidis. "Radiobiological Effectiveness of 3D-Conformal Radiotherapy, MLC-Based IMRT and Helical Tomotherapy in lung cancer". *50th AAPM Annual Meeting*. Huston, Texas, USA, July 27-31, 2008.

Abs: *Med Phys* 2008; 35(6): 2821.

Γ2. MG Delichas, P Mavroidis, B Costa Ferreira, C Shi, A Gutierrez, BK Lind, N Papanikolaou, C Ha. "Comparison of 3D-CRT, MLC-based IMRT and Helical Tomotherapy for Lung Cancer Radiotherapy". *50th ASTRO Annual Meeting*, Boston, MA, USA, September 21-25, 2008.

Abs: *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2008; 72(Suppl.): 634.

Γ3. MG Delichas, P Mavroidis, B Costa Ferreira, C Shi, A Gutierrez, BK Lind, N Papanikolaou, C Ha. "Lung cancer radiotherapy using 3D-CRT, MLC-based IMRT and Helical Tomotherapy". *27th ESTRO Annual Meeting*, Gotenborg, Sweden, September 14-18, 2008.

Γ4. A Chatzigiannaki, **M Delichas**, E Papanastassiou, P Antoniou, K Psarrakos. Patient doses from typical radiographic examinations in Thessaloniki. VI International Congress on Medical Physics - Patras Medical Physics 99, Patras, September 1-4, 1999.

Abs: *Phys Med* 1999 ; XV(3): 217.

Γ5. MG Delichas. Epilepsy evaluation with EEG. *Bioelectric Measurements in Medicine Conference*, Institute of Physics, London, February 2, 1990.

Δ. Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας της Ε. Ε.

- Εμπειρογνώμονας (Expert - E289787 I) της Ε. Ε. σε θέματα Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας.
- Μέλος της ομάδας εργασίας (Working Group member) της Επιτροπής Ανώτερων Επιθεωρητών Εργασίας (SLIC – Senior Labour Inspectors Committee)
- Εθνικός καθοδηγητής προγράμματος (National Project Leader) για την εκστρατεία της SLIC για το έτος 2012 που αφορά στους ψυχοκοινωνικούς κινδύνους στην εργασία (SLIC -Psychosocial Risks Campaign).

Ε. Άρθρα σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές

E1. M Δεληχάς, Α Χατζηγιαννάκη, Ε Παπαναστασίου, Κ Ψαρράκος, Κ Γκαλάπης. Δόσεις ασθενών από τυπικές ακτινογραφικές εξετάσεις στα Δημόσια Ακτινολογικά Εργαστήρια του Νομού Λάρισας. *Ακτινολογικά Χρονικά* 2000; 5: 62-70.

E2. M Γ Δεληχάς, Ι Αμπατζόγλου, Α Κασιμίπα, Κ Ψαρράκος. Δόσεις ασθενών κατά τις εξετάσεις βαριούχου γεύματος και βαριούχου υποκλυσμού. *Ελληνική Ακτινολογία* 2004; 35: 444-9.

E3. M Δεληχάς, Κ Ψαρράκος, Ε Μολυβδά-Αθανασοπούλου, Γ Γιαννόγλου, Α Σιούντας. Ακτινικές δόσεις δέρματος ασθενών στην Επεμβατική Καρδιολογία. *Ελληνική Ακτινολογία* 2003; 34: 390-6.

E4. M Γ Δεληχάς, Κ Ψαρράκος, Γ Γιαννόγλου Ε Μολυβδά-Αθανασοπούλου. Ακτινικές δόσεις εργαζομένων και ασθενών σε δυο Αιμοδυναμικά Εργαστήρια της Θεσσαλονίκης. *Ελληνική Ακτινολογία* 2006; 37: 444-9.

E5. M Δεληχάς, Ε Λαβδάς, Π Αλμπανοπούλου, Β Ροκά, Κ Γκαλάπης. Δόσεις ακτινοβολήσης ασθενών κατά τις εξετάσεις βαριούχου γεύματος και βαριούχου υποκλυσμού. *Ακτινοτεχνολογία* 2000; 6-7: 28-32.

E6. M Δεληχάς. Μη ιοντίζουσες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες (NIR). *Ακτινοτεχνολογία* 2000; 9: 29-34.

E7. M Δεληχάς, Α Σιούντας, Ε Κλέτα, Α Βλαχούλη. Δόσεις θυρεοειδούς κατά τη λήψη ορθοπαντομογραφήματος. *Ακτινοτεχνολογία* 2002; 10-11: 24-6.

E8. M Δεληχάς. Μη ιοντίζουσες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες στον εργασιακό χώρο. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2003; 13: 7-10.

E9. M Δεληχάς. Εκτίμηση ακτινικού κινδύνου σε Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια και Εργαστήρια Πυρηνικής Ιατρικής. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2004; 16: 9-11.

E10. M Δεληχάς. Δοσιμετρία ιοντιζουσών ακτινοβολιών και ακτινοπροστασία. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2004; 20: 19-21.

E11. M Δεληχάς. Βιολογικές επιδράσεις των ιοντιζουσών ακτινοβολιών. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2006; 27: 6-9.

E12. M Δεληχάς. Ακτινολογικές εξετάσεις : Επικινδυνότητα κατά την εγκυμοσύνη. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2008; 33: 25-7.

E13. M Δεληχάς. Η υποκειμενικότητα στην αντίληψη των κινδύνων. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2008; 36: 9-11.

E14. M Δεληχάς. Η επαγγελματική ικανοποίηση. *Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας* 2010; 43: 6-8.

E15. Θανασιάς Ε, Καλλιτσάρη Σ, Μπάμπαλου Χ-Ε, **M Δεληχάς**, Α Καραγεωργίου. Ερωτηματολόγιο διερεύνησης επαγγελματικού στρες και επαγγελματικής ικανοποίησης. *Υγεία & Εργασία* 2011; 2(3): 59-78.

E16. Δ Τούκας, **M Δεληχάς**, Α Καραγεωργίου. Εννοιολογικοί ορισμοί και αιτιολογικοί παράγοντες της ψυχολογικής βίας στην εργασία. Ο ρόλος τους στην αξιολόγηση της επικινδυνότητας του φαινομένου mobbing. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής* 2012; 29: 162-73.

E17. M Δεληχάς, Δ Τούκας, Α Σπυρούλη. Το σύνδρομο της επαγγελματικής εξουθένωσης (burnout). Υπό δημοσίευση στο περιοδικό *Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας* 2012

Z. Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια

Z1. M Δεληχάς, Ε Λαβδάς, Κ Γκαλάπης. Δόσεις ασθενών σε ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις με χρήση σκιαστικού. *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ραδιολογίας-Ακτινολογίας*, Αθήνα, Μάιος, 25-28, 2000.

Z2. Ε Παπαναστασίου, Δ Σαμψωνίδης, **M Δεληχάς**, Κ Χατζηϊωάννου, Α Χατζηγιαννάκη. Χρήση Η/Υ στον υπολογισμό της απορροφούμενης δόσης στο έμβρυο και εκτίμηση του σχετικού κινδύνου από ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις και εξετάσεις Πυρηνικής Ιατρικής. *4ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό Συνέδριο*, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος, 17-20, 1994.

Z3. Κ Χατζηϊωάννου, Ε Παπαναστασίου, Δ Σαμψωνίδης, **M Δεληχάς**, Α Χατζηγιαννάκη, Ι Σωφρονιάδης. Ανάπτυξη Λογισμικού για τον υπολογισμό της απορροφούμενης δόσης στο έμβρυο από ακτινοδιαγνωστικές, εξετάσεις και εξετάσεις Πυρηνικής Ιατρικής. Συγκριτικά αποτελέσματα από 32 διαγνωστικά εργαστήρια. *10ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο*, Θεσσαλονίκη, Μάιος, 6-9, 1995 (Πρακτικά, σελ.479-83).

Z4. M Δεληχάς, Κ Ψαρράκος, Ε Μολυβδά-Αθανασοπούλου, Γ Γιαννόγλου, Ε Παπαναστασίου. Δοσιμετρία ασθενών από τη χρήση ακτίνων Χ στη στεφανιογραφία και την αγγειοπλαστική. *13ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό Συνέδριο*, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος, 6-9, 2003.

Z5. Κ Ψαρράκος, **M Δεληχάς**, Ι Αμπατζόγλου, Δ Κατσίμπα, Κ Χατζηϊωάννου. Απορροφούμενες δόσεις ασθενών κατά τις εξετάσεις βαριούχου γεύματος και βαριούχου υποκλυσμού. *13ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό Συνέδριο*, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος, 6-9, 2003.

Z6. Π Μαυροειδής, Β Costa Ferreira, **M Δεληχάς**, Γ Σουλιμιώτη, C Shi, ΒΚ Lind, Ν Παπανικολάου. Χρήση ακτινοβιολογικών παραμέτρων για τη σύγκριση της δραστηριότητας μεταξύ της ελικοειδούς τομοθεραπείας και της διαμορφούμενης έντασης θεραπείας με χρήση πολύφυλλων κατευθυντήρων. *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας*, Αλεξανδρούπολη, Ιούνιος 19-22, 2008.

Z7. Π Μαυροειδής, Β Costa Ferreira, Μ Δεληχάς, Γ Σουλιμιώτη, C Shi, ΒΚ Lind, Ν Παπανικολάου. Σύγκριση της σύμμορφης ακτινοθεραπείας, της ελικοειδούς τομοθεραπείας και της διαμορφούμενης έντασης ακτινοθεραπείας με χρήση πολύφυλλων κατευθυντήρων για τη θεραπεία του καρκίνου του πνεύμονα. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας, Αλεξανδρούπολη, Ιούνιος 19-22, 2008

H. Μονογραφίες

H1. Μ. Δεληχάς. Δοσιμετρία ασθενών από την εφαρμογή των ακτίνων Χ στη στεφανιογραφία και την αγγειοπλαστική. Συσχετισμός της ενεργού δόσης με τις σωματομετρικές παραμέτρους και την επεμβατική τεχνική”. *Διδακτορική Διατριβή*. Τμήμα Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 2002.

H2. Μ. G. Delichas. An electron energy and output checking device. *MSc dissertation*. Τμήμα Ακτινοθεραπείας, St. Thomas’ Hospital, London. University of Surrey, 1990.

H3. Μ. Δεληχάς. Συμβολή στη μελέτη των βιολογικών επιπτώσεων των σωματίων άλφα στον ανθρώπινο οργανισμό. *Διπλωματική Εργασία*. Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 1989.

H4. Μ. Δεληχάς. Σημειώσεις Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας. Τμήμα Διοίκησης & Διαχείρισης Έργων Τ.Ε.Ι. Λάρισας, 5^ο εξάμηνο. Λάρισα, 2006.

Θ. Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών τελειόφοιτων

Στο Τμήμα Διοίκησης & Διαχείρισης Έργων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας

Θ1. Αντίληψη επικινδυνότητας φοιτητών και εργαζομένων στο Τ.Ε.Ι. Λάρισας. Βούλγαρη Δ. - Καρτέρης Β. Οκτώβριος 2006.

Θ2. Το σύνδρομο του «άρρωστου κτιρίου». Σχοινά Χ. Οκτώβριος 2007.

Θ3. Το εργασιακό στρες. Χιόνου Ν. – Αναστασιάδου Β. Μάρτιος 2008.

Θ4. Ανάλυση αιτιών των σοβαρών ατυχημάτων στον κατασκευαστικό κλάδο. Σαλιάρη Δ. – Κοντογιαννάκη Π. Μάρτιος 2008

Ι. Ομιλίες σε επιστημονικές ημερίδες - εκδηλώσεις

Ι1. “Επίπεδα Δόσεων στην Επεμβατική Ακτινολογία”. *Επιστημονική Ημερίδα* “Περιοριστικά επίπεδα δόσεων και διαγνωστικά επίπεδα αναφοράς” διοργανωμένη από την ΕΦΙΕ σε συνεργασία με την ΕΕΑΕ. Παρασκευή 30 Μαρτίου 2001, Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ Θεσσαλονίκη.

Ι2. “Κίνδυνοι και κινδυνολογία με αφορμή το απεμπλουτισμένο ουράνιο”. *Πολιτιστική Εκδήλωση* διοργανωμένη από τον Πολιτιστικό Όμιλο Ηδύπολις. Κυριακή 22 Απριλίου 2001, “Χατζηγιάννειο” Δημοτικό Πνευματικό Κέντρο, Λάρισα

Ι3. “Ακτινοβολίες στο εργασιακό περιβάλλον”. *Ημερίδα* διοργανωμένη από το Εργατικό Κέντρο Βόλου “Υγιεινή και ασφάλεια στους χώρους εργασίας”. Κυριακή 25 Νοεμβρίου 2001.

Ι4. “Εργατικά ατυχήματα”. *Συνεδρίαση* του Γενικού Συμβουλίου του Συλλόγου Θεσσαλικών Βιομηχανιών. Λάρισα, Δευτέρα 19 Μαΐου 2004.

15. “Δοσιμετρία εργαζομένων στη στεφανιογραφία και την αγγειοπλαστική” *Επιστημονική Ημερίδα* “Δοσιμετρία με TLD - Θερμοφωταύγεια” διοργανωμένη από την ΕΦΙΕ. Παρασκευή 14 Ιανουαρίου 2005, Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός», Αθήνα.

16. «Μέτρα μείωσης της έκθεσης στο θόρυβο – Πρόληψη – Νομοθεσία - Ελληνική πραγματικότητα». *Επιστημονική Ημερίδα* «Ο θόρυβος ως παράγοντας κινδύνου της υγείας και της εργασίας», διοργανωμένη από την ΩΡΛ Κλινική του Γ. Ν. Νοσοκομείου Λάρισας. Σάββατο 18 Φεβρουαρίου 2006, Δημοτική Πινακοθήκη, Λάρισα.

17. «Το σύνδρομο της επαγγελματικής εξουθένωσης (burnout)». *Ημερίδα* «Ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι στην εργασία», διοργανωμένη από το Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Υπουργείο Εξωτερικών, Αμφιθέατρο «Γιάννος Κρανιδιώτης». Πέμπτη 22 Μαρτίου 2012, Αθήνα.

5. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ) και υπεύθυνος του τομέα δημοσίων σχέσεων για δυο έτη (24/5/02 έως 23/5/04).
- Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του «Δεληχείου» Ιδρύματος Δαμασίου Τυρνάβου από 18-6-2007 έως 30-1-2010.
 - Μουσικές σπουδές 3 ετών σε Ωδεία (πιάνο & κιθάρα). Ερασιτέχνης μουσικός με πολλές συμμετοχές σε φεστιβάλ ερασιτεχνικής δημιουργίας.
 - Τακτική αρθρογραφία στο κυριακάτικο φύλλο της τοπικής εφημερίδας «Ελευθερία» (www.eleftheria.gr) με θέματα κοινωνικού και πολιτικού περιεχομένου και στο ένθετο «Υγεία» του ιδίου Δημοσιογραφικού Οργανισμού, με θέματα επιδράσεων και εφαρμογών των ακτινοβολιών και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία.
 - Μουσικές σπουδές 3 ετών σε Ωδεία (πιάνο & κιθάρα). Ερασιτέχνης μουσικός με πολλές συμμετοχές σε φεστιβάλ ερασιτεχνικής δημιουργίας.
 - Εκπλήρωση της στρατιωτικής θητείας (1991-92)
- Παντρεμένος με την ιατρό - χειρουργό ΩΡΛ Πόπη Αλμπανοπούλου και πατέρα δυο παιδιών