

ΓΕΩΡΓΙΑ Π. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ

ΙΑΤΡΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ημερομηνία υποβολής : 22 Μαρτίου 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
2.	ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ	3
3.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	3
4.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ	3
5.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	9
6.	ΚΛΙΝΙΚΟ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ – ΘΕΣΕΙΣ	17
7.	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	25
8.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	26
9.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ/ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	29

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο : Γεωργία Οικονόμου
Ημερομηνία γέννησης : 28 Φεβρουαρίου 1957
Τόπος γέννησης : Αθήνα
Υπηκοότητα : Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας : Αγ. Σπυρίδωνος 12, Αιγάλεω, 12210
Τηλέφωνα : (+30) 210 5385623 / 6944 944 027
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο goikon@teiath.gr

2. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

- 2009-σήμερα: **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**, Τμήμα Ακτινολογίας/Ακτινοθεραπείας, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας.

3. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

- Απαλλαγή βάσει του νόμου.

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

Α. Εγκύκλιες σπουδές

- 1975: Αποφοίτηση Γυμνάσιο, Λύκειο.

Β. Προπτυχιακή εκπαίδευση

- 1981: Πτυχίο Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, «Λίαν Καλώς».
- 1981: Άδεια ασκήσεως Ιατρικού Επαγγέλματος, Νομαρχία Ανατολικής Αττικής.

Γ. Μεταπτυχιακή εκπαίδευση

α. Ειδίκευση

- Δεκ 1981-Μάι 1982: Ειδικευόμενη στην Ακτινοδιαγνωστική στο Νοσοκομείο Παίδων “Αγλαΐα Κυριακού”. Διευθυντής: Dr. Τζαμουράνης.
- Μάι 1982 – Ιαν 1986: Ειδικευόμενη στην Ακτινοδιαγνωστική στο Εργαστήριο Ακτινολογίας στο “Αρεταίειο” Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο. Διευθυντές: οι Καθηγητές Γ. Ποντίφης, Κ Παπαβασιλείου.
- 1987: Τίτλος ειδικότητας/άδεια ασκήσεως επαγγέλματος **Ακτινολόγου**.

β. Διδακτορική Διατριβή

- “Η Υπολογιστική Τομογραφία στη διερεύνηση της Σκληρόνσεως Κατά Πλάκας”
- Εργαστήριο Ακτινολογίας στο “Αρεταίειο” Νοσοκομείο ΕΚΠΑ, Διευθυντής: ο Καθηγητής Κ Παπαβασιλείου), (Βαθμός: «Λίαν Καλώς»).

Δ. Μετεκπαίδευση στο εξωτερικό

A. 1986-1998: Μετά από την συμπλήρωση του χρόνου ειδικότητας στην Ελλάδα, **μετεκεκπαιδεύθηκα και υπηρέτησα** σε Νοσοκομειακά Ιδρύματα του **Εξωτερικού** κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα χωρίς διακοπή. Αναλυτικά:

- 1^{ος}/1986 – 7^{ος}/1986: North Staffordshire Royal Infirmary, Stoke-on-Trent, **Senior House Officer** στην Θωρακο-Καρδιοχειρουργική
- 8^{ος}/1986 – 1^{ος}/1987: North Staffordshire Royal Infirmary, Stoke-on-Trent, **House Officer** στην Καρδιολογία και Γηριατρική
- 8^{ος}/1987 – 8^{ος}/1990: North Staffordshire Royal Infirmary, Stoke-on-Trent, ως **Registrar** στην Ακτινοδιαγνωστική
- 8^{ος}/1990 – 9^{ος}/1991: North Staffordshire Royal Infirmary, Stoke-on-Trent, **Senior Registrar** στην Ακτινοδιαγνωστική.
- 10^{ος}/1991 – 9^{ος}/1993: Manchester Medical School, Clinical Research Fellow **στην Αξονική Τομογραφία (έμμισθη θέση)** και συμβόλαιο **Επιτίμου Senior Registrar** της North Western Regional Health Authority.
- 10^{ος}/1993 – 9^{ος}/1994: Central Manchester University Hospitals Trust **Senior Registrar** στην Ακτινοδιαγνωστική.

- 10^{ος}/1994 – 3^{ος}/1998: South Manchester University Hospitals Trust, **Consultant** στην Ακτινοδιαγνωστική και **Lecturer** (part time) στην έδρα της ακτινολογίας του Manchester Medical School.

- ✓ 1992: Εκπαίδευση στην οργάνωση και Διοίκηση των νοσοκομείων του National Health Service (NHS) και ειδικότερα στην οργάνωση των τμημάτων ακτινολογίας, στα πλαίσια των προσαρμογών στην μερική ιδιωτικοποίηση και εναρμόνιση με την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

- ✓ 1991-1998: Μετεκπαίδευση στα πλαίσια του μετεκπαιδευτικού προγράμματος της έδρας της ακτινολογίας του πανεπιστημίου του Manchester με εβδομαδιαίες διαλέξεις (150 διδακτικές ώρες)
 - **Μαγνητική Τομογραφία**: Εκπαιδεύτηκα στην Μαγνητική Τομογραφία στο τμήμα Ακτινολογίας του πανεπιστημίου του Manchester και στο Manchester Royal Infirmary. Στην εκπαίδευση περιλαμβάνονται και οι ειδικές διαγνωστικές τεχνικές με MRI (MRA και arthrography).
 - **Υπολογιστική Τομογραφία**: Εκπαιδεύτηκα στην υπολογιστική τομογραφία συμπεριλαμβανομένης και της τεχνολογίας του spiral CT στο North Staffs Hospitals Trust, το τμήμα Ακτινολογίας του πανεπιστημίου του Manchester και το Manchester Royal Infirmary. Εργάστηκα αποκλειστικά με spiral CT στο South Manchester University Hospitals Trust και έχω εμπειρία στις ειδικές διαγνωστικές και επεμβατικές τεχνικές.
 - **Υπερηχοτομογραφία**: Εκπαιδεύτηκα σε όλους τους τύπους υπερηχοτομογραφίας, συμπεριλαμβανομένων του έγχρωμου και παλμικού Doppler στο North Staffs Hospitals Trust, το Manchester Royal Infirmary, και με σεμινάρια στο Leicester Royal Infirmary. Στο Leeds Royal Infirmary και το Nuffield Orthopaedic Hospital, Oxford, εκπαιδεύτηκα στην υπερηχοτομογραφία μαλακών μορίων με σεμινάριο.

- ✓ 1994: Ειδική εκπαίδευση για συμμετοχή ως εκπαιδύτρια στο πρόγραμμα των φοιτητών της ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου του Manchester βάσει του νέου συστήματος (Problem Based Learning, PBL).
 - Το σύστημα PBL (**Problem Based Learning**) είναι σύστημα εκπαίδευσης που σήμερα χρησιμοποιείται από αρκετά πανεπιστήμια που προσαρμόζουν το σύστημα διδασκαλίας / εκπαίδευσης με βάση τις αρχές του.
Από το έτος 2001 και η Σχολή Τεχνολόγων Ακτινολογίας στο Manchester (Salford University) χρησιμοποιεί αυτό το σύστημα

Β. Μετά την επιστροφή μου στην Ελλάδα και κατά τη διάρκεια της μετέπειτα επιστημονικής σταδιοδρομίας μου, μετεκπαιδεύθηκα περαιτέρω για σύντομα διαστήματα σε γνωστά, ειδικά κέντρα του εξωτερικού, διευρύνοντας τις γνώσεις και την εμπειρία μου στην Ακτινολογία.

- 7^{ος}/2002: South Manchester University Hospitals Trust, Nightingale Breast Screening Center, **Honorary Consultant Radiologist**.
- 8^{ος}/2002: Bradford Teaching Hospitals NHS Trust, **Locum Consultant** στην Ακτινοδιαγνωστική
- 8^{ος}/2003: Bradford Teaching Hospitals NHS Trust, **Locum Consultant** στην Ακτινοδιαγνωστική
- 7^{ος}-9^{ος}/2015: NHS Grampian, Aberdeen Royal Infirmary, **Locum Consultant** στην Ακτινοδιαγνωστική
- 4^{ος}-5^{ος}/2016: Blackpool Teaching Hospitals, Victoria Hospital, **Locum Consultant** στην Ακτινοδιαγνωστική
- 7^{ος}-8^{ος}/2016: Princess Royal University Hospital, King's College Hospital NHS Foundation Trust, **Locum Consultant** στην Ακτινοδιαγνωστική

Γ. Επίσης, στα πλαίσια της διαρκούς προσπάθειας μετεκπαίδευσής μου, παρακολούθησα, εκπαιδεύτηκα και συμμετείχα στις εργασίες των κατωτέρω τμημάτων μεγάλων νοσοκομειακών και πανεπιστημιακών κέντρων της Ευρώπης.

- 7^{ος}/2002: (140 CME, Continuous Medical Education points). Παρακολούθησα και συμμετείχα στις εργασίες του North West National Training Centre in Breast Screening, Nightingale Centre, Withington Hospital, Manchester, UK. Το κέντρο είναι ένα από τα 5 αναγνωρισμένα για εκπαίδευση κέντρα στο Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2^{ος}/2007: Εκπαίδευση στις κλινικές εφαρμογές του πολυτομικού αξονικού τομογράφου Philipps Brilliance 64 στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Βιέννης (Allgemeines Krankenhaus – Universitätskliniken, AKH) Univ.Prof. Dr. Herwig Imhof, Univ.Prof. Dr. Johannes Lammer.
- 10^{ος}/2007: Εκπαίδευση στις κλινικές εφαρμογές του πολυτομικού αξονικού τομογράφου Philipps Brilliance 64. Ρώμη (Philipps MDCT net).
- 4^{ος}/2012: Εκπαίδευση στην εικονική κολονοσκόπηση. CT Academy Virtual Colonoscopy, 18-20 Απριλίου, Venlo, Netherlands.
- 11^{ος}/2012: Εκπαίδευση στην αξονική κολονογραφία. Advanced CT Academy Virtual Colonoscopy, 3 November 2012, Venlo, Netherlands.
- 1991-1998: Παρακολούθηση του μετεκπαιδευτικού κύκλου μαθημάτων της έδρας της ακτινολογίας (150 ώρες). (Διαθέσιμα εάν ζητηθούν).

Δ. 1982-σήμερα: Τέλος, στα πλαίσια της Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσής μου έχω παρακολουθήσει τα κατωτέρω **Επιστημονικά Συνέδρια και Σεμινάρια στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό.**

1. 8ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα Μάιος 1982
2. 9ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα Μάιος 1983
3. 10ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα Μάιος 1984
4. 11ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα Μάιος 1985
5. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας, Αθήνα Οκτώβριος 1984
6. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας, Αθήνα Οκτώβριος 1985
7. Gastroenterology for Radiologists Course, Leeds 1985.
8. Weekend Course of the Royal College of Radiologists, Autumn 1988.
9. Meetings of the West Midlands Association of Radiologists, since 1988.
10. Radiology of Acute Trauma, Royal Society of Medicine, March 1989.
11. Seminar on Plain x-ray of the Abdomen, Canterbury 1989.
12. Symposium Mammographicum, London, September 1989.
13. Course in Chest Radiology, National Heart and Lung Institute, London, February 1990.
14. Gastroenterology for Radiologists, Leeds, July 1990.
15. Management Course for Senior Registrars in Radiology, February 1991 (Organized by Keele University and the Royal College of Radiologists).
16. Tenth Annual Meeting of the Association of University Radiologists, Liverpool, March 1992.
17. Osteoporosis and Bone Mineral Measurement Conference, Bath, June 1992.
18. Annual Scientific Meeting of the Royal College of Radiologists, Southampton, September 1992.
19. Ninth International Bone Densitometry Workshop, Traverse City, Michigan, September 1992.
20. RSNA '92, Radiology Society of North America, Chicago. December 1992.
21. EEC Workshop in Osteoporosis, Leuvin, Belgium, February 1993.
22. Association of University Radiologists, 11th Annual Meeting, Glasgow, March 1993.
23. Annual Scientific Meeting of the Royal College of Radiologists, Warwick, September 1993.
24. Doppler Ultrasound Short Course. Organized by the Royal College of Radiologists, November 1993.
25. Breast Screening Training Course. Organized by the North West National Training Centre, Nightingale Centre, Withington Hospital, Manchester, March 1994.
26. Tenth International Bone Densitometry Workshop, Venice, Italy, April 1994.
27. RSNA '94, Radiology Society of North America, Chicago. December 1994.
28. Cardiac Imaging for general Radiologists. Seminar, London, February 1995.
29. General Body MRI Course, London, May 1995.
30. British Institute of Radiology Annual Congress, Birmingham, June 1995.
31. Vascular Doppler Training Course, Leicester, October 1995.
32. Workshops on tutorship for Problem Based Learning (PBL) groups, Manchester 1996-97.
33. Nuclear Medicine, Study Day, February 1997.
34. Pediatric Trauma Day, Edinburgh 1997.
35. Clinical MRI study days, Intermediate level, Bolton, April 1997.
36. Radiology 1997, RCR & BIR Annual Meeting, Birmingham May 1997.
37. The Fleishner Thoracic Society Annual Meeting, London 1997.
38. Resuscitation evening for Consultants, South Manchester Postgraduate Medical Centre, Sep 1997.
39. Bi-annual Meeting of the North West Radiologists Group held at several places, from 1992- 1997.
40. Συμπόσιο Μαστολογίας, Μάρτιος 1999
41. 25ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα Μάϊος 1999
42. 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας, Δεκέμβριος 2002
43. UK Radiological Congress 2002, Birmingham, UK
44. Symposium Mammographicum, July 2002, York, UK.
45. 4th Athenian Days of Interventional Radiology, 2002
46. UK Radiological Congress 2004
47. Second Eastern Mediterranean Congress of Magnetic Resonance Imaging, ISMRM, Σεπτ. 2004
48. UK Radiological Congress 2005

49. The Theory of Ultrasound, One Day course 2005 (UKRC)
50. 2-day course in Diagnostic Radiology, Athens, June 2005
51. Διαπανεπιστημικό Συνέδριο Ακτινολογίας 2005
52. Διημερίδα 2006. Πρακτική εφαρμογή του triplex στην καθημερινή άσκηση της ακτινολογίας. Ευαγγελισμός
53. ECR 2006 Vienna Μάρτιος
54. EUSOBI 2006 Vienna, Μάρτιος
55. 7th Athenian Days of Interventional Radiology, May 2006
56. ESCR 2006, Αθήνα
57. ECR 2007 Vienna, Μάρτιος
58. 8th Athenian Days of Interventional Radiology, May 2007
59. CIRSE 2007, Αθήνα, Σεπτέμβριος
60. ESSR, 17th Annual meeting, 17-19 June 2010, Lille, France
61. CT Academy Virtual Colonoscopy, 19-21 April 2012, VieCuri medicine Centre, Venlo, The Netherlands
62. 1^o Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ, 4-5 Οκτωβρίου 2013, Αθήνα
63. 7^o Συνέδριο Ογκολογίας, 13-14 Δεκεμβρίου 2013, Αθήνα
64. 3^o Συνέδριο καρκίνου του Μαστού, 17-18 Ιανουαρίου 2014, Αθήνα
65. 7th IDKD Intensive Course in Greece, 2014
66. 2^o Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ, 20-21 Μαρτίου 2015, Αθήνα
67. 8th IDKD Intensive Course in Greece, 2015
68. 22^o Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, 12-14 Νοεμβρίου 2015
69. Symposium Mammographicum, July 2016, Liverpool, UK
70. UK Radiological Congress 2016, Liverpool, UK
71. 9th IDKD Intensive Course in Greece, 2016
72. UK Radiological Congress 2017, Manchester, UK
73. 10th IDKD Intensive Course in Greece, 2017
74. ESGAR 2017, Athens, Greece

Ε. Επαγγελματικοί Τίτλοι Σπουδών

- 1981: Πτυχίο Ιατρικής Σχολής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1987: Άδεια ειδικότητας Ακτινολόγου, κατόπιν εξετάσεων, Αθήνα
- 1990: Ανώτατο Δίπλωμα Ακτινοδιαγνωστικής (FRCR) του Βασιλικού Κολλεγίου των Ακτινολόγων (Royal College of Radiologists), Μεγάλη Βρετανία, κατόπιν εξετάσεων.
- 1990: Δίπλωμα ακτινοδιαγνωστικής (DMRD) του Βασιλικού Κολλεγίου των Ακτινολόγων (Royal College of Radiologists), Μεγάλη Βρετανία, κατόπιν εξετάσεων.
- 1993: Αναγνώριση ολοκλήρωσης εκπαίδευσης στην Ακτινοδιαγνωστική (RCR Accreditation in Clinical Radiology) από το Βασιλικό Κολλέγιο των Ακτινολόγων (RCR), Μεγάλη Βρετανία, με κλινικό έλεγχο.
- 1993: Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ζ. Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (άριστα)

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ι. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Α. Εκπαίδευση Φοιτητών Ιατρικής στο Εξωτερικό

- 1994-1993: Επίβλεψη 5ετούς φοιτητή στην εκπόνηση εργασίας στην μέτρηση οστικής πυκνότητας (5th year project). **Η εργασία βραβεύτηκε από το RCR.**
- 1993-1994 : Επίβλεψη 5ετούς φοιτήτριας στην εκπόνηση εργασίας στην μέτρηση οστικής πυκνότητας (5th year project). **Προέκυψε ανακοίνωση σε συνέδριο.**
- Ακαδημαϊκά έτη 1995-1998: Εκπαίδευση των φοιτητών στις μεθόδους απεικόνισης κατά τις επισκέψεις τους στο τμήμα της ακτινολογίας (ώρες 8)
- Ακαδημαϊκά έτη 1996-1998: Υπεύθυνη εκπαιδεύτρια σε δύο ομάδες φοιτητών με το σύστημα PBL (Problem Based Learning) στα 3μηνα εκπαιδεύσεως στο αναπνευστικό και κυκλοφορικό σύστημα (ώρες 30).

Β. Εκπαίδευση Φοιτητών Ιατρικής στην Ελλάδα

- 2005–σήμερα: Συμμετοχή στα φροντιστηριακά μαθήματα του Β΄ Εργαστηρίου **Ακτινολογίας** για τους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με θέματα: ουροποιητικό, πνεύμων (2 ώρες ανά έτος)

Γ. Εκπαίδευση Φοιτητών Νοσηλευτικής στην Ελλάδα

- Ακαδημαϊκά έτη 2005-2007: Συμμετοχή στον κύκλο μαθημάτων της Ακτινολογίας της Νοσηλευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (2 ώρες ανά έτος).

II. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

A. Εκπαίδευση Ειδικευομένων Ιατρών στο εξωτερικό

- Ακαδημαϊκά έτη 1995-1998:
 - Εκπαιδύτρια των ειδικευομένων στην ακτινολογία κατά τον χρόνο ειδικότητας στο Νοσοκομείο South Manchester University Hospitals Trust.
 - Προσωπική εκπαιδύτρια (υπεύθυνη ελέγχου προόδου) ειδικευομένων στην ακτινολογία (personal tutor). Τακτικές συναντήσεις για συζήτηση ακτινογραφιών, προετοιμασία για εξετάσεις και αξιολόγηση της προόδου.
 - Εκπόνηση εργασίας από έναν ειδικευόμενο (second year project) στην μέτρηση της διαμέτρου των βρόγχων με HRCT.

B. Εκπαίδευση Νοσηλευτών στο εξωτερικό

- 1991: Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Σχολής Νοσηλευτικής, South West Manchester College of Nursing, ENB Course 923 Developments in Nursing Care (ώρα 1)
 - Εισήγηση με θέμα: "Advances in diagnostic imaging (CT, MRI) and the role of the nurse".

Γ. Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα στο εξωτερικό

- 1989–1990: Παρουσίαση βιβλιογραφίας (μετεκπαιδευτικά μαθήματα ειδικευομένων),
 - 1) "Benign Bone tumours",
 - 2) "Deep venous thrombosis"North Staffs Hospitals (2 ώρες)
- 1991: Μετεκπαιδευτικά μαθήματα ειδικευομένων στο τμήμα επειγόντων περιστατικών. Εισήγηση με θέμα: "Spinal Column Injuries". Royal Shrewsbury Hospital (ώρες 3)
- 1991-1992 & 1992-1993: Μαθήματα ειδικευομένων στα πρωτόκολλα της υπολογιστικής τομογραφίας.
 - 1) "Υ.Τ. ενδοκρινών αδένων",
 - 2) "Υ.Τ. θώρακος (σταδιοποίηση – HRCT)",
 - 3) "Υ.Τ. άνω κοιλίας (ήπαρ, πάγκρεας)" και
 - 4) "Υ.Τ. μαλακών μορίων".Manchester Medical School (ώρες 4)

- 1995: North West CT Interest Group Conference. Εισήγηση με θέμα: **“Bone Densitometry”**. Wythenshawe Postgraduate Medical Centre
- 1995: Μετεκπαιδευτικά μαθήματα κλινικής ιατρικής. Εισήγηση με θέμα: **“Bone density in Osteoporosis and Metabolic Bone Disorders”**. Wythenshawe Postgraduate Medical Centre
- 1995-1996 & 1996-1997: Παραδόσεις στους δευτεροετείς ειδικευομένους.
Θέμα: **“Αλλοιώσεις των οστών μεταβολικού και ενδοκρινολογικού τύπου”** (ώρες 4).
- 1996 – 1997: Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ακτινολογίας. Διάλεξη: **“Radiology of lung transplantation”** (ώρα 1). Manchester Medical School.
- 1996 – 1997: Προετοιμασία των ειδικευομένων (προπαρασκευαστικά) για τη συμμετοχή τους στις εξετάσεις στα mock exams, και part II FRCR (ώρες 2).

Δ. Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα στην Ελλάδα

- 2005-σήμερα: Συμμετοχή στον κύκλο μετεκπαιδευτικών μαθημάτων του Β΄ Εργαστηρίου Ακτινολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (1 ώρα ανά έτος) με θέματα:
 - 1) **“Απεικόνιση του μαστού με μαστογραφία”**,
 - 2) **“Συγγενείς παθήσεις ουροποιητικού”**,
 - 3) **“Υπερηχογράφημα θυρεοειδούς και επεμβατικές τεχνικές”**,
 - 4) **“Διάχυτες πνευμονοπάθειες”**,
 - 5) **“Απεικόνιση επινεφριδίων”**
 - 6) **“CT κολονογραφία”**

Ε. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. 2005-σήμερα: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Β΄ Εργαστηρίου Ακτινολογίας **«Επεμβατική Ακτινολογία»**, ΕΚΠΑ
Υπεύθυνος: ο Καθηγητής Ν. Κελέκης
Συμμετοχή με δύο διαλέξεις/έτος
Έχουν τον επιβλέπον μέλος σε 4 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών
2. Μάιος 2007: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ **«Μονάδες Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσα Νοσηλευτική»**. Υπεύθυνος: ο Ακαδημαϊκός κ. Χ. Ρούσσος.
Μάθημα: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές μέθοδοι στην Εντατική θεραπεία
 - 1) **Εισαγωγή στην Υπερηχογραφία (2 ώρες)**
 - 2) **Εισαγωγή στη Μαγνητική Τομογραφία (2 ώρες)**

3. 2009-σήμερα: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών «**Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική**», Υπεύθυνος: ο Καθηγητής Η. Μανωλάκος
Κατεύθυνση: Πληροφορική στην Ιατρική.
Μάθημα: Απεικονιστική Ανατομία (Β' Εξάμηνο) (15 Χ 3ωρες διαλέξεις)
Έχουν τον επιβλέπον μέλος σε 2 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών
4. 2008-2013: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «**Μονάδες Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσα Νοσηλευτική**», Υπεύθυνος: ο Ακαδημαϊκός κ. Χ. Ρούσσος.
Υπεύθυνη του κύκλου μαθημάτων Ακτινολογίας του ΠΜΣ. (15 Χ 2ωρες διαλέξεις)
Συμμετοχή με:
 - 1) Διάλεξη: Εισαγωγή στη Μαγνητική Τομογραφία (2 ώρες)
 - 2) Τελική ανακεφαλαίωση του κύκλου μαθημάτων (2 ώρες)
 - 3) Εξετάσεις μεταπτυχιακών φοιτητών.

Ζ. Διαλέξεις σε Σεμινάρια και Συνέδρια

1. 1996: Σεμινάριο ακτινολογίας North West Region. Ομιλία: **“The investigation of pulmonary embolism and aortic dissection by spiral CT scanning. Our experience and protocols”**. Wythenshawe Postgraduate Medical Centre (1 ώρα)
2. Σεπτέμβριος 2001: Πανελλήνιο Αντικαρκινικό Συνέδριο. Συμμετοχή στην **Επιστημονική Επιτροπή του Δορυφορικού Συνεδρίου των ΤΡΑ και ΣΤΡΑΕΠΤ**. Συμμετοχή στην Τράπεζα: **“Τεχνολογικές εξελίξεις στη Διάγνωση του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας”**, ομιλία **“Η ακτινοδιάγνωση στον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας”**.
3. Μάρτιος 2005: 2^ο Διεταίρικό Αντικαρκινικό Συνέδριο. Στρογγύλη τράπεζα: **“Απεικονιστικές και θεραπευτικές εξελίξεις στην Ογκολογία”**. Εισήγηση: **“Ογκολογική απεικόνιση, παρόν και μέλλον”**.
4. Οκτώβριος 2005, Οκτώβριος 2006, Οκτώβριος 2007: Συμπόσια απεικόνισης μαστού: Ομιλία: **“Επεμβατικές τεχνικές με καθοδήγηση υπερήχων”**.
5. Μάρτιος 2006: Μεταπτυχιακό Σεμινάριο Ελληνικής Βρογχολογικής Εταιρείας . Ομιλία: **“State of the art απεικονιστικά δεδομένα στον καρκίνο του πνεύμονα 2006”**. Αντωνόπουλος Δ., Οικονόμου Γ., Λέτσου Δ., Καμπανάρου Μ., Μαλαγάρη Κ.
6. Μάιος 2006: Σεμινάριο αρχικής εκπαίδευσης στο Μαγνητικό Συντονισμό, Διοργάνωση: ΣΤΡΑΕΠΤ. Θέμα: **“Ακτινοανατομία ΚΝΣ”**.

7. Μάιος 2006: 32^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο. Διεταιρική συζήτηση “Εξελίξεις στην Επεμβατική Ακτινολογία. Διάγνωση και αντιμετώπιση της οσφυαλγίας”. Εισήγηση: **“Οσφυοϊσχυαλγία – Απεικόνιση”**.
8. Μάιος 2006: 6th Athenian Days of Interventional Radiology “Harmonic Imaging and use of contrast media in ultrasound”. Συμμετοχή ως **εκπαιδευτρια** στο **hands on workshop** για την χρήση των σκιαγραφικών υπερήχων 2^{ης} γενιάς.
9. Μάιος 2007: 7th Athenian Days of Interventional Radiology “Harmonic Imaging and use of contrast media in ultrasound”. Συμμετοχή ως **εκπαιδευτρια** στο **hands on workshop** για την χρήση των σκιαγραφικών υπερήχων 2^{ης} γενιάς
10. Μάιος 2007: 33^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο. **Προεδρείο** αναρτημένων ανακοινώσεων. Σ. Μυλωνά, Γ. Οικονόμου.
11. Ιούνιος 2007: 2^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στο Μαγνητικό Συντονισμό. Διοργανωτής: ΣΤΡΑΕΠΤ Θέμα: **“Κλινικές εφαρμογές στη Σπονδυλική Στήλη”**.
12. 29/11 - 2/12/2007: Πανελλήνιο Αντικαρκινικό Συνέδριο. Στρόγγυλη τράπεζα “Νέες Διαγνωστικές Απεικονιστικές εφαρμογές στην Ογκολογία”. **Προεδρείο**: Δ. Κελέκης – Γ. Οικονόμου.
13. 13-14/12/2013: 7^ο Ογκολογικό Συνέδριο. Συνεδρία 5 “Τεχνολογικές εξελίξεις στην ακτινολογία”. Εισήγηση: **“Εικονική Κολονοσκόπηση”**.
14. Οκτώβριος 2013: 1^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Απεικόνισης Μαστού Εισήγηση με θέμα: **“Λεμφοίδημα μαστού. Διαγνωστική προσέγγιση”**.

Η. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών

- 2008-2011: Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής στο Ι.Κ.Υ.
- 2008-σήμερα: Μέλος Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων.

III. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΩΣ ΜΕΛΟΣ Ε.Π. ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

- 2000: Καθηγήτρια Εφαρμογών (μόνιμη θέση)
 - 2004: Επίκουρος Καθηγήτρια και
 - 2009-σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
στο Τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας και τώρα **Τμήμα Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας** της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Αθήνας.
- ▲ Συμμετέχω στο Εκπαιδευτικό έργο του τμήματος με υπευθυνότητα τόσο στην διδασκαλία θεωρητικών μαθημάτων όσο και στις εργαστηριακές / νοσοκομειακές ασκήσεις.
- ▲ Έχω αναλάβει με ανάθεση την διδασκαλία των θεωρητικών μαθημάτων:
1. Ακτινολογία Ι (βασικές αρχές Ακτινολογικής απεικόνισης)–συγγραφή σημειώσεων,
 2. Ακτινολογική Νοσηλευτική,
 3. Διαγνωστική Απεικόνιση (τμήμα Φυσικοθεραπείας)
 4. Τομογραφική Απεικονιστική Ανατομική – συγγραφή σημειώσεων
 5. Ακτινολογική παθολογία (3 εξάμηνα) – συγγραφή σημειώσεων
 6. Αξονική Τομογραφία (5 εξάμηνα) – συγγραφή σημειώσεων
 7. Ακτινολογία ΙΙ (2 εξάμηνα)
 8. Ακτινολογία ΙΙΙ (2 εξάμηνα)
 9. Υπερηχογραφία (6 εξάμηνα)
 10. Μαγνητική Τομογραφία (4 εξάμηνα) – συγγραφή σημειώσεων
- ▲ Με βάση το τρέχον πρόγραμμα σπουδών διδάσκω τα μαθήματα:
1. Ιατρική Απεικόνιση ΙΙΙ (θεωρία και εργαστήριο)
 2. Τομογραφική Απεικονιστική Ανατομική (θεωρία)
 3. Διαχείριση Εξεταζομένων στα Τμήματα Ιατρικών Απεικονίσεων (θεωρία)
 4. Υπερηχογραφία (θεωρία)
 5. Ειδικές εφαρμογές ακτινολογίας (θεωρία)
 6. Επείγουσα Ακτινολογία (θεωρία)
 7. Στοιχεία Διαγνωστικής Απεικόνισης (τμήμα Φυσικοθεραπείας)
 8. Ακτινοτεχνολογία Ι (εργαστήριο)
- ▲ Δημιουργήθηκε αρχικά ιστότοπος με ανακοινώσεις και αναρτήσεις σχετικές με τα μαθήματα που διδάσκω <http://users.teiath.gr/goikon/> και αργότερα και μέχρι τώρα όλο το υλικό ανέβηκε στην πλατφόρμα σύγχρονης τηλεκπαίδευσης του ΤΕΙ e-class <https://eclass.teiath.gr/main/portfolio.php>.

- ▲ Από το 2015 τα 5 από τα 7 μαθήματα που διδάσκω έχουν αναρτηθεί στα «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Αθήνας» .
https://ocp.teiath.gr/modules/course_metadata/opencourses.php?fc=99 και
https://ocp.teiath.gr/courses/FTHER_UNDE121/.

- ▲ Αναλαμβάνω την επίβλεψη της εκπόνησης πτυχιακών εργασιών από τους τελειοφοίτους σπουδαστές όπως υποχρεούμαι.
 - Από το 2005 έως 2012 ήμουν υπεύθυνη του συντονισμού των νοσοκομειακών ασκήσεων Αξονικής και Μαγνητικής Τομογραφίας και από το 2006 – 2009 της νοσοκομειακής άσκησης του μαθήματος Υπερηχογραφία. Από το 2012 έως σήμερα επιβλέπω την άσκηση του μαθήματος Ιατρική Απεικόνιση ΙΙΙ (αξονική τομογραφία).
 - Στο χρονικό αυτό διάστημα δημιουργήθηκαν μέσα από τη συνεργασία με μόνιμους και ωρομίσθιους εμπλεκόμενους συνεργάτες, τα φυλλάδια που χρησιμοποιούνται και σήμερα για την καταγραφή των εμπειριών των φοιτητών στα νοσοκομεία με στοιχεία αυτό-αξιολόγησης και βαθμολόγησης από τους υπευθύνους που σκοπό είχαν την καλύτερη παρακολούθηση των φοιτητών και τη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
 - Τα τελευταία τρία ακαδημαϊκά έτη ξεκινώντας από το Μάθημα Ιατρική Απεικόνιση ΙΙΙ υλοποιείται με επιτυχία εφαρμογή για ηλεκτρονική υποβολή και επεξεργασία των φυλλαδίων παρακολούθησης από φοιτητές καθώς και μέθοδος εξέτασης των φοιτητών στη νοσοκομειακή άσκηση (πλατφόρμα Socrative).
 - Δεδομένης της έλλειψης νομικού πλαισίου που καλύπτει τις νοσοκομειακές ασκήσεις θεσπίστηκε με πρωτοβουλία μου το «τεστ ασφάλειας» στην Μαγνητική Τομογραφία ως απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη της άσκησης στο ανάλογο μάθημα.

- ▲ Συμμετέχω σε επιτροπές με αντικείμενο εκπαιδευτικό (ανταλλαγών φοιτητών, Erasmus, Da Vinci Ευρωπαϊκά προγράμματα).
 - Από το 2015 είμαι η ακαδημαϊκή υπεύθυνος / συντονίστρια για το πρόγραμμα ανταλλαγών φοιτητών.
 - Στη διάρκεια αυτής της δραστηριότητας αυτής το Τμήμα έγινε επίσημο μέλος της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Εταιριών Τεχνολόγων Ακτινολόγων (EFRS – education wing) ως συνέχεια της συμμετοχής του στο HENRE (Higher Education Network for Radiography in Europe).
 - Επίσης ανανεώθηκαν και αυξήθηκαν οι διμερείς συμφωνίες με ομότιμα τμήματα της ΕΕ και μέλη του Erasmus Radiography Group (ERG) και έγιναν ανταλλαγές εκπαιδευτικού προσωπικού και φοιτητών.

- ▲ Συμμετέχω / έχω συμμετάσχει στις παρακάτω επιτροπές του Τμήματος:
 1. Κατάρτισης του Προγράμματος Σπουδών από το 2008 έως σήμερα 2/29.1.2014, 15/10.9.2014
 2. Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης από το 2008 έως σήμερα 1/23.1.2013
 3. Αξιολόγησης υποψηφίων ωρομισθίων εκπαιδευτικών από το 2010 έως σήμερα 13/4.7.2014, 13/8.7.2015, 14/13.7.2016
 4. Επιτροπή κατατάξεων 1/15.1.2014, 18/25/11.2015, 17/23.11.2016
 5. Ευρωπαϊκών προγραμμάτων – Ακαδημαϊκή Υπεύθυνος 8/29.4.2015, 15/28.9.2016
 6. Νοσοκομειακών Ασκήσεων
 7. Παραλαβή αναλωσίμων υλικών και εργαστηριακού εξοπλισμού
 8. Επιτροπή Επαγγελματικών δικαιωμάτων
 9. Προετοιμασίας εξετάσεων, Ανατυπώσεων Σημειώσεων, Βιβλιοθήκης

- ▲ Έχω υπάρξει μέλος της ομάδας που κατάρτισε την πρόταση για τη δημιουργία «Εκπαιδευτικού Συστήματος RIS/PACS» που υλοποιήθηκε.
 - Έχω υπάρξει μέλος της επιτροπής για την προμήθεια νέου εξοπλισμού στο Ακτινολογικό Εργαστήριο, διαγωνισμός 4789 / 14-4-08.
 - Έχω υπάρξει μέλος της επιτροπής για την προμήθεια νέου εξοπλισμού για τη ΣΕΥΠ, διαγωνισμός 5501/29-05-2013.

- ▲ Διοικητικά εντός του Τμήματος έχω επιτελέσει έργο:
 1. Τομεάρχη «Τομέας Απεικονιστικής Ιατρικής» 2008-09
 2. Αναπληρώτρια τομεάρχη «Τομέας Απεικονιστικής Ιατρικής» 2009-2015
 3. Αναπληρώτρια προϊσταμένη / αναπληρώτρια πρόεδρος 2008-09, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18

6. ΚΛΙΝΙΚΟ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ / ΘΕΣΕΙΣ

▲ Δεκέμβριος 1981 – Μάιος 1982

- Ως **ειδικευόμενη στην Ακτινολογία** στο Νοσοκομείο Παιδων «Αγλαΐα Κυριακού» απέκτησα εκτεταμένη εμπειρία στην κλασσική ακτινολογία των παιδων. Το νοσοκομείο ως ένα από τα δύο παιδιατρικά νοσοκομεία των Αθηνών προσέφερε ποικιλία περιστατικών τόσο από άποψη παθολογίας όσο και από άποψη βαρύτητας. Διενέργησα εξετάσεις όπως ενδοφλέβιες ουρογραφίες, ανιούσες κυστεογραφίες, βαριούχα γεύματα και υποκλυσμούς συμπεριλαμβανομένης της ανατάξεως εγχολεασμού με βαριούχο υποκλυσμό.
- Συμμετείχα στις γενικές εφημερίες του τμήματος.

▲ Μάιος 1982 – Ιανουάριος 1986

- Ως **ειδικευόμενη στην Ακτινολογία** στο «Αρεταίειο Νοσοκομείο» εκπαιδεύτηκα σε όλες τις εξετάσεις τόσο στην κλασσική και επεμβατική ακτινολογία όσο και στην απεικονιστική.
- Απέκτησα ευρεία εμπειρία στην κλασσική ακτινολογία με την διάγνωση απλών ακτινογραφιών και την διενέργεια βαριούχων γευμάτων, υποκλυσμών, Ε/Φ ουρογραφιών χολοκυστογραφιών, Ε/Φ και χειρουργικών χολαγγειογραφιών, υστεροσαλπιγγογραφιών, αρθρογραφιών του γόνατος, λεμφογραφιών και διαδερμικών διηπατικών χολαγγειογραφιών. Επίσης εκπαιδεύτηκα στην υπερηχοτομογραφία και την Υπολογιστική Τομογραφία.
- Συμμετείχα στις εσωτερικές εφημερίες του τμήματος που κάλυπταν και την μονάδα εντατικής θεραπείας.
- Από την εργασία μου στο τμήμα προέκυψαν 5 ανακοινώσεις σε πανελλήνια συνέδρια.

▲ Ιανουάριος 1986 – Ιούλιος 1986

North Staffs Hospitals Stoke-on Trent.

Το Νοσοκομείο κάλυπτε 500.000 κατοίκους.

- Με **οργανική θέση Senior House Officer** στην καρδιοχειρουργική απέκτησα σημαντική εμπειρία στην αντιμετώπιση των βαρέων περιστατικών της μονάδος η οποία αποτελούσε το τριτογενές κέντρο αναφοράς της περιοχής για τα περιστατικά αυτά. Συμμετείχα στην προεγχειρητική και την μετεγχειρητική παρακολούθηση των ασθενών, συμμετείχα στις εφημερίες και ως βοηθός στο χειρουργείο.
- Η μονάδα είχε 5-8 επεμβάσεις καρδιάς και 4-6 επεμβάσεις θώρακος/ οισοφάγου την εβδομάδα. Απέκτησα εμπειρία στην ανάνηψη των ασθενών την εισαγωγή

κεντρικών αρτηριακών και φλεβικών γραμμών, την διασωλήνωση της τραχείας και την παροχέτευση θωρακικών συλλογών.

▲ Αύγουστος 1986 – Ιανουάριος 1987

North Staffs Hospitals Stoke-on-Trent

- Με **οργανική θέση House Officer** στην Καρδιολογία και Γηριατρική εργάστηκα στο ίδιο νοσοκομειακό συγκρότημα σε μονάδες που αποτελούσαν και πάλι τριτογενή κέντρα αναφοράς. Συμμετείχα στην άμεση παρακολούθηση των ασθενών περιλαμβανομένων των εσωτερικών και γενικών εφημεριών με ευθύνη καρδιοαναπνευστικής ανανήψεως σε περιστατικά ανακοπών και την παρακολούθηση των ασθενών στην καρδιολογική εντατική μονάδα. Έλαβα εμπειρία στην τοποθέτηση προσωρινού βηματοδότη και ενδοαορτικής αντλίας σε οξεία κάμψη της αριστεράς κοιλίας.

▲ Φεβρουάριος 1987 - Ιούλιος 1987

Royal Victoria Infirmary, Newcastle-upon-Tyne

Το Νοσοκομείο κάλυπτε 800.000 κατοίκους και ήταν το κέντρο αντιμετώπισης ναυτικών ατυχημάτων από την Βόρεια Θάλασσα.

- Ειδικευμένη ακτινολόγος με **οργανική θέση Senior House Officer** στο τμήμα επειγόντων περιστατικών εργάστηκα στο τμήμα καλύπτοντας μόνη μου βάρδιες ημερήσιες και νυκτερινές.
- Η μονάδα αντιμετώπιζε περί τα 180 περιστατικά στην διάρκεια της ημέρας (αντιστοιχία περίπου 30 περιστατικών ανά εργαζόμενο γιατρό) και 20 περιστατικά την νύκτα. Στα περιστατικά περιλαμβάνονταν τόσο θύματα ατυχημάτων όσο και ασθενείς με οξεία ή χειρουργική παθολογία. Έτσι απέκτησα εμπειρία στην αντιμετώπιση τραυμάτων, πολυτραυματιών ως και οξέων περιστατικών όπως καρδιολογικά αιμορραγίες του πεπτικού, εγκεφαλικά επεισόδια, γυναικολογικά, παιδιατρικά περιστατικά και μικροεπεμβάσεις.

▲ Αύγουστος 1987 – Αύγουστος 1990

North Staffs Hospitals, Stoke-on-Trent

Το νοσοκομείο κάλυπτε 500.000 κατοίκους.

- Με **οργανική θέση Registrar** στην ακτινολογία εργάστηκα στο νοσοκομείο αυτό και συμμετείχα το σύστημα εκπαίδευσης όπως ορίζεται από το Βασιλικό Κολέγιο των Ακτινολόγων της Μ. Βρετανίας.
- Πέραν της καθορισμένης ημερησίας εργασίας μου συμμετείχα στις διαλέξεις ακτινοφυσικής-ακτινοπροστασίας (25 ώρες), ακτινολογικής ανατομικής και ακτινολογικών τεχνικών (30 ώρες), παράλληλα με την πρακτική εφαρμογή όλων των

τεχνικών. Συμμετείχα στις εβδομαδιαίες συναντήσεις των ιατρών του τμήματος με παρουσιάσεις περιστατικών και παρουσίαση της πρόσφατης βιβλιογραφίας (journal clubs) (40 ώρες), όπως επίσης και στις τακτικές συναντήσεις των κλινικών μονάδων με τους ακτινολόγους, σε εβδομαδιαία βάση.

- Το τμήμα πλήρως κάλυπτε όλο το εύρος της κλασσικής και απεικονιστικής ακτινολογίας κλασσικό ακτινολογικό, ακτινοσκοπικό, τμήμα περιφερικής αγγειογραφίας και νευροαγγειογραφίας, υπερηχογραφήματων και υπολογιστικής τομογραφίας. Επίσης γίνονταν αγγειακές επεμβατικές εξετάσεις, διηπατικές χολαγγειογραφίες, βιοψίες και παροχετεύσεις με την βοήθεια υπερήχων και υπολογιστικής τομογραφίας. Το 1988 στο τμήμα εντάχθηκε και το νεοσύστατο κέντρο προληπτικής μαστογραφίας της ευρύτερης περιοχής.
- Η νοσοκομειακή μονάδα κάλυπτε όλες τις ειδικότητες συμπεριλαμβανομένης καρδιολογίας / καρδιοχειρουργικής, νεφρολογίας, τεχνητού νεφρού και μεταμοσχεύσεων, νευρολογίας / νευροχειρουργικής και μαιευτικής / γυναικολογίας.
- Στο χρονικό αυτό διάστημα, πέραν των άλλων ιατρικών πράξεων, διενέργησα
 - ο Φλεβογραφίες - 180 συμπεριλαμβανομένων μερικών στα άνω άκρα και σε αρτηριοφλεβικές αναστομώσεις αιμοκαθάρσεως
 - ο Αγγειογραφίες - περιφερικές 150, εγκεφάλου 50
 - ο Μυελογραφίες - 80
 - ο Υπερηχογραφήματα - 1200 (100 μαιευτικά / 30 Doppler)
 - ο Υπολογιστικές τομογραφίες - 700 περιστατικά
 - ο Παροχετεύσεις / βιοψίες – με Υ.Τ. και Υ/Γ - 150
 - ο Μαστογραφίες - συμμετοχή στην γνωμάτευση 800 μαστογραφιών
- Τέλος κατά το διάστημα αυτό συμμετείχα στις εφημερίες του απεικονιστικού - ακτινοδιαγνωστικού τμήματος.
- Κατά την διάρκεια της εργασίας μου στο τμήμα συμμετείχα με παρουσιάσεις σε 4 journal clubs και εκπόνησα το poster με θέμα την προληπτική μαστογραφία.

▲ Αύγουστος 1990 – Σεπτέμβριος 1991

North Staffs Hospitals, Stoke-on-Trent και Royal Shrewsbury Hospital, Shropshire

- Με οργανική θέση **Senior Registrar** συνέχισα στον ίδιο χώρο με αυξημένη υπευθυνότητα και σε περιπτώσεις με την άμεση υπευθυνότητα για το τμήμα.
- Εργάστηκα επί 3μηνο στο Royal Shrewsbury Hospital όπου είχα την ευκαιρία να εκπαιδευθώ στην έγχρωμη υπερηχοτομογραφία και να εισαχθώ στον χώρο της επεμβατικής νεφροακτινολογίας (διαδερμική λιθοτριψία, αφαίρεση λίθων, Whittaker test) και αγγειοακτινολογίας (διαστολές περιφερικών αγγείων).
- Συμμετείχα ως εκπαιδεύτρια στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα ακτινολογίας των ειδικευομένων στο τμήμα επειγόντων περιστατικών.

- Επίσης οργάνωσα την διαδικασία και παρουσίασα τα βιβλιογραφικά δεδομένα για την μετάβαση από την κλασσική ακτινολογική μέθοδο πυελομετρίας, στην χαμηλότερης δόσης εξέταση με υπολογιστική τομογραφία.

▲ Οκτώβριος 1991- Σεπτέμβριος 1993

Manchester Medical School, Department of Diagnostic Radiology

- **Οργανική θέση Clinical Research Fellow in Computed Tomography / Honorary Senior Registrar North West Health Authority, UK.**
- Το τμήμα στεγαζόταν στην Ιατρική Σχολή με έμφαση κυρίως στην έρευνα αλλά κάλυπτε πλήρως τις κλινικές ανάγκες σε υπολογιστική και μαγνητική τομογραφία του παρακειμένου Central Manchester University Hospitals Trust.
- Επίσης αποτελούσε το τριτοβάθμιο κέντρο αναφοράς για ειδικά περιστατικά στην ευρύτερη περιοχή (μυοσκελετικά, ενδοκρινολογικά ,πνευμονολογικά και ογκολογικά). Η μονάδα έχαιρε παγκοσμίου αναγνώρισεως υπό την καθηγεσία των I. Isherwood και αργότερα J E. Adams, κατείχε την πρωτοπορία στην εφαρμογή νέων μεθόδων και υψηλή βαθμολογία για ερευνητικό έργο μεταξύ των υπολοίπων τμημάτων του πανεπιστημίου του Manchester.
- Συνολικά επέβλεψα τις υπολογιστικές τομογραφίες 2000 περίπου κλινικών περιστατικών και 800 υπολογιστικές τομογραφίες κυρίως μετρήσεις οστικής πυκνότητας τα αποτελέσματα των οποίων χρησιμοποιήθηκαν σε ερευνητικές εργασίες.
- Επίσης εκπαιδεύτηκα στην μαγνητική τομογραφία συμμετέχοντας στις εργασίες του τμήματος μαγνητικής τομογραφίας, όπου επέβλεψα εξετάσεις ασθενών με προβλήματα κυρίως του μυοσκελετικού, νευρικού ή γυναικολογικού συστήματος.
- Στο χρονικό αυτό διάστημα συμμετείχα ως εκπαιδύτρια στην διδασκαλία των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής, των ειδικευομένων στην Ακτινολογία και στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Σχολής της Νοσηλευτικής.
- Η Ιατρική Σχολή είχε μία από τις μεγαλύτερες μονάδες μεταβολισμού και οστεοπαθολογίας στο UK και το τμήμα Ακτινολογίας συμμετείχε σε αυτές απεικονιστικά και με την μονάδα μετρήσεων Οστικής Πυκνότητας στις εργασίες της οποίας συμμετείχα διαγνωστικά και ερευνητικά Συμμετείχα στην διοργάνωση ημερίδων για μετρήσεις οστικής πυκνότητας με την παρουσίαση και επίδειξη των διαφόρων μηχανημάτων.

▲ Οκτώβριος 1993 – Σεπτέμβριος 1994

Central Manchester University Trust

Άμεση κάλυψη 2.000.000 κατοίκων και κέντρο τριτοβάθμιας αναφοράς.

- **Οργανική θέση Senior Registrar.** Η νοσοκομειακή μονάδα κάλυπτε είχε όλες τις ιατρικές ειδικότητες.

- Το ακτινολογικό τμήμα είχε πλήρη και μοντέρνο εξοπλισμό με ψηφιακά συστήματα ακτινοσκοπήσεως και αγγειογραφίας. Στο τέλος του 1993 ο εξοπλισμός συμπληρώθηκε με τελευταίας τεχνολογίας ελλειπτικό αξονικό τομογράφο, καινούργιο μαγνητικό τομογράφο 1,5 Tesla. καθώς επίσης και ψηφιακή μονάδα νευροακτινολογίας με επεμβατική νευροακτινολογία.
- Κατά την εργασία μου στο τμήμα αυτό ασχολήθηκα και με την ακτινολογία του πεπτικού περιλαμβανομένης της εξετάσεως του λεπτού εντέρου με εντερόκλυση, της βιντεοσκοπήσεως του φάρυγγος και υποφάρυγγος, το Έγχρωμο και Power Doppler του ήπατος, των φλεβών των αρτηριοφλεβικών επικοινωνιών των ασθενών σε αιμοκάθαρση και των νεφρικών μοσχευμάτων με πιθανή απόρριψη ή απόφραξη.
- Τοποθέτησα γαστροστομίες (4) υπό ακτινολογικό έλεγχο εργασία από την οποία προέκυψε δημοσίευση. Εκπαιδεύτηκα στην παροχέτευση αποστημάτων δια υπερήχων στο ακτινολογικό τμήμα (5) και στην μονάδα εντατικής θεραπείας (2) και διενέργησα βιοψίες ήπατος υπό υπερηχογραφικό έλεγχο (10). Παροχέτευσα διαδερμικά το πυελοκαλυκτικό σύστημα σε απόφραξη επί μεταμοσχευμένου (1) και μη νεφρού (3).
- Εκπαιδεύτηκα σε ειδικές διαγνωστικές τεχνικές Υπερηχογραφία με εξετάσεις αγγείων (παλμικό και έγχρωμο Doppler), ελλειπτική Υ.Τ. (μελέτη ήπατος και αγγείων), και μαγνητική τομογραφία (μαγνητική αγγειογραφία / χολαγγειογραφία κλπ.) συμμετέχοντας στην απογευματινή και βραδινή εργασία του τμήματος, με ποικιλία περιστατικών.
- Εργάστηκα στο St Mary's Hospital που είναι το νοσοκομείο του Trust για γυναικολογία, μαιευτική και παιδιατρική και που αποτελεί τριτοβάθμιο κέντρο αναφοράς όλης της περιοχής του Lancashire.
- Εκεί εκπαιδεύτηκα στην υπερηχοτομογραφία των παιδών και νεογνών την ακτινολογία των νεογνών και την γυναικολογική ακτινολογία.

▲ Οκτώβριος 1994 – Μάρτιος 1998

South Manchester University Hospitals Trust (Withington / Wythenshawe Hospitals)
Καλύπτει 1.500.000 κατοίκους.

- **Οργανική Θέση: Consultant Radiologist.** Κέντρο τριτοβάθμιας αναφοράς όλου του North West UK για κυστική ίνωση του παγκρέατος και μεταμοσχεύσεις πνευμόνων και καρδιάς.
- Εργάστηκα στο ακτινολογικό τμήμα του Wythenshawe Hospital όπου προσλήφθηκα με οργανική θέση Consultant ακτινολόγου με ιδιαίτερο ενδιαφέρον στην απεικονιστική ακτινολογία (Αξονική / Μαγνητική Τομογραφία Υπερηχογραφία).
- Το τμήμα είχε μόλις αποκτήσει τελευταίας τεχνολογίας υπερηχοτομογράφο με έγχρωμο και power Doppler (Diasonics, Master) όπως επίσης και τον τελευταίας τεχνολογίας τότε αξονικό τομογράφο ελικοειδούς σαρώσεως (spiral Picker PQ), με

πολυδύναμο workstation. Οι ανάγκες του τμήματος σε Μαγνητική Τομογραφία καλύπτονταν από εμάς με εβδομαδιαίες λίστες στον μαγνητικό τομογράφο του ογκολογικού νοσοκομείου Christie Hospital (Siemens 1.0T).

- Συμμετείχα στην οργάνωση των πρωτοκόλλων που αφορούσαν
 - ο στην μελέτη της αορτής και πνευμονικής αρτηρίας με Υπολογιστική τομογραφία για ανευρύσματα και εμβολές
 - ο στην μελέτη των ενδοκρινών αδένων (υπόφυση, παραθυρεοειδείς, επινεφρίδια) με υπολογιστική τομογραφία
 - ο στην μελέτη με Quantitative Computed Tomography (QCT) της οστικής πυκνότητας ασθενών υπό στεροειδή από την πνευμονολογική μονάδα, την μονάδα κυστικής ινώσεως και την μονάδα μεταμοσχεύσεων.
 - ο στην μελέτη της εν τω βάθει φλεβικής θρομβώσεως με υπερηχογράφημα και φλεβογραφία.
 - Στην διάρκεια κάθε εβδομάδος ήμουν πλήρως υπεύθυνη για
 - ο Υπερηχογραφήματα (3 λίστες) περίπου 60 ασθενείς
 - ο Ακτινοσκοπήσεις (2 λίστες) περίπου 20 ασθενείς
 - ο Διάγνωση απλών ακτινογραφιών (2 λίστες) περίπου 80 ασθενείς
 - ο Υπολογιστική τομογραφία (2 λίστες) περίπου 35 ασθενείς
 - ο Μαγνητική τομογραφία (1 λίστα) περίπου 10 ασθενείς
 - ο Διοικητικά / Διδασκαλία (1 λίστα)
 - Παράλληλα παρείχα κάλυψη στην μονάδα των νεογνών και κάλυπτα με πλήρη υπευθυνότητα τις αναλογούσες εφημερίες.
 - Από τα ηλεκτρονικά αρχεία του τμήματος η παραγωγικότητά μου ανέρχεται κατά μέσον όρο σε 14.000 College points τον χρόνο, έναντι των συνιστωμένων από το Κολέγιο 12.500 college points τον χρόνο.
 - Στα πλαίσια του προγράμματος αυτοελέγχου της ποιότητας και παραγωγικότητας του τμήματος (Departmental Audit) εργάσθηκα στην αποτελεσματικότητα των πρωτοκόλλων για την διερεύνηση της εν τω βάθει φλεβικής θρομβώσεως και της διερευνήσεως των παραθυρεοειδών με CT στους ασθενείς της νεφρολογικής μονάδας.
- ▲ Δεκέμβριος 1997
General Infirmary Leeds
Εκπαιδεύτηκα στην υπερηχοτομογραφία των μαλακών μορίων (τένοντες, ώμος, γόνατο, ποδοκνημική) με τον καθηγητή WW Gibbon.
- ▲ Ιούνιος 1998 έως Οκτώβριος 2004
Ιδιωτικό Μαιευτήριο «Ηρα», Χολαργός. Μετατροπή σε γενική κλινική.
Μετονομασία σε “ΙΑΣΩ GENERAL” 2002. Επιστημονική Υπεύθυνος
- **Επιστημονική Υπεύθυνος και Διευθύντρια του Ακτινολογικού Τμήματος.**
Κυρίως κλασσική, γυναικολογική ακτινολογία και μαστογραφία με όλα τα είδη εξετάσεων στο Τμήμα Υπερήχων.

▲ Απρίλιος 2000 – έως σήμερα

- **Τακτικό μέλος Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος Ακτινολογίας – Ακτινοθεραπείας** της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Τ.Ε.Ι.)
 - 2000-2004: **Καθηγήτρια Εφαρμογών**
 - 2004-2009: **Επίκουρος Καθηγήτρια**
 - 2009-τώρα: **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**

▲ Ιούλιος 2002 (140 CME Points)

North West National Training Centre in Breast Screening, Nightingale Centre, Withington Hospital, Manchester, UK

- **Honorary Consultant Radiologist.** Παρακολούθησα και συμμετείχα στις εργασίες του Nightingale Breast Screening Unit.
- Η μονάδα είναι μία από τις πέντε επίσημα αναγνωρισμένες μονάδες σε όλο το Ηνωμένο Βασίλειο για εκπαίδευση στην διαγνωστική και την θεραπεία των παθήσεων του μαστού.

Συμμετείχα:

- στην ανάγνωση μαστογραφιών (περίπου 200/ημέρα),
- στις κλινικές ανακλήσεως γυναικών (recall clinics) για περαιτέρω διερεύνηση μετά από εύρημα στην προληπτική μαστογραφία. Οι κλινικές αυτές γίνονται από ακτινολόγους και περιλαμβάνουν και την διερεύνηση συμπτωματικών γυναικών (γίνεται από τους ακτινολόγους)
- στη διενέργεια των υπολοίπων απεικονιστικών μεθόδων (υπερηχογράφημα, μαγνητική τομογραφία)
- στην διενέργεια βιοψιών με αναρρόφηση με λεπτή βελόνα (FNA), / core biopsies με υπερήχους ή στερεοτακτική μέθοδο, / στην τοποθέτηση οδηγών αγκίστρων (hooks) και στην Vacuum Assisted Biopsy.
- Παρακολούθησα την χειρουργική κλινική μαστού και τις εβδομαδιαίες κλινικοπαθολογικές συναντήσεις.

▲ Αύγουστος 2002 και Αύγουστος 2003

Bradford Teaching Hospitals NHS Trust, Bradford, UK.

- **Locum Consultant Radiologist.** Εργάσθηκα στο Τμήμα σαν Ακτινολόγος συμμετέχοντας στις εργασίες και των δύο μεγάλων νοσοκομείων της πόλεως.
- Ιδιαίτερα εργάσθηκα στο τμήμα Αξονικής Τομογραφίας με τον Τομογράφο Lightspeed Ultra της GE (Multislice spiral 8 τομών) και GE Single Slice CT στο τμήμα

Μαγνητικής Τομογραφίας και Υπερήχων (ATL 5000, HDI X 2) και στο κλασσικό ακτινολογικό Τμήμα.

- Τα δύο Νοσοκομεία έχουν ηλεκτρονική σύνδεση και μέσω PACS γίνεται η ανάγνωση των απλών ακτινογραφιών του St Luke's από το Bradford Royal Hospital.

▲ Οκτώβριος 2002 έως Ιανουάριο 2004

Γενικό Ιδιωτικό Νοσοκομείο, 'ΙΑΣΩ General', Χολαργός.

- **Επιστημονική Υπεύθυνος του Ακτινολογικού Τμήματος.** Το παλαιό "Ηρα" έχει μετατραπεί σε υπερσύγχρονη γενική κλινική, μετονομάστηκε σε 'ΙΑΣΩ General' και το ακτινολογικό τμήμα έχει όλα τα σύγχρονα μηχανήματα.
- Το τμήμα είναι ψηφιακό. Διαθέτει PACS (Picture Archive Communication Systems) την πρώτη λειτουργούσα μονάδα αρχειοθέτησης και τηλεϊατρικής.
- Διαθέτει ψηφιακό μηχάνημα κλασσικής ακτινολογίας (DR) και CR σύστημα για εξωτμηματικές χρήσεις, ακτινοσκόπηση, αξονικό τομογράφο (Siemens Volume Zoom, Πολυτομικό τομογράφο 4 τομών), Μαγνητικό Τομογράφο (1,5T Siemens Symphony), υπερηχογράφο (ATL 5000, HDI), μαστογράφο, αιμοδυναμικό (περιφερικής και καρδιολογικής αγγειογραφίας, επεμβατικών). Ασχολήθηκα με όλα τα είδη εξετάσεων πλην αυτών του αιμοδυναμικού.

▲ Ιούλιος – Αύγουστος 2015

NHS Grampian, Aberdeen Royal Infirmary

▲ Απρίλιος – Μάιος 2016

Victoria Hospital, Blackpool Teaching Hospitals NHS Foundation Trust

▲ Ιούλιος – Αύγουστος 2016

Princess Royal University Hospital, King's College Hospital NHS Foundation Trust

- **Locum Consultant στην Ακτινοδιαγνωστική.** Σε όλες τις παραπάνω θέσεις εργάσθηκα στο Τμήμα Απεικονίσεων Μαστού (Symptomatic Breast Clinics) με πλήρη υπευθυνότητα στην αντιμετώπιση των ασθενών που περιλάμβανε διαγνωστική μαστογραφία, υπερηχογραφία και επεμβατικές πράξεις.
- Συμμετοχή σε audit και κλινικοπαθολογικές εβδομαδιαίες συναντήσεις.
- Ταυτόχρονα το 50% της απασχόλησης περιλάμβανε άλλες δραστηριότητες κυρίως ανάγνωση αξονικών τομογραφιών, απλών ακτινογραφιών και λίστες υπερήχων.

▲ Μάιος 2004 έως Οκτώβριο 2017

Ευγενίδειο Θεραπευτήριο «Αγία Τριάς ΑΕ» Πανεπιστημιακό Ιδιωτικό Θεραπευτήριο.

- **Επιστημονική συνεργάτης.** Το Τμήμα Ακτινολογίας του Ευγενιδείου Θεραπευτηρίου μέχρι τον Αύγουστο 2005 αποτελούσε παράρτημα του Β΄ Ακτινολογικού Εργαστηρίου της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Από το Σεπτέμβριο 2005 λειτουργεί ως ανεξάρτητο Τμήμα με την ονομασία “Μονάδα Έρευνας Ακτινολογίας και Ιατρικών Απεικονίσεων” και πάλι υπό την πανεπιστημιακή αιγίδα. Το τμήμα διαθέτει κλασσική απεικόνιση, ψηφιακό μαστογράφο, υπερηχογραφία, αξονικό τομογράφο και αγγειογράφο με ιδιαίτερη έμφαση στα επεμβατικά περιστατικά.
- Το 2006-2007 έγινε ριζική ανακαίνιση με αντικατάσταση του αγγειογράφου και του αξονικού τομογράφου (Philipps Brilliance 64) με υπερσύγχρονα μηχανήματα και προστέθηκε νέος υπερηχογράφος. Ο αξονικός τομογράφος διεύρυνε το φάσμα των εξετάσεων με δυνατότητες παραγωγής αγγειογραφικών μελετών (κεντρικών, περιφερικών αγγείων και στεφανιογραφιών) καθώς και με εξετάσεις εικονικών ενδοσκοπήσεων (CT κολονοσκόπηση, CT βρογχοσκόπηση).
- Τα πρωτόκολλα απεικόνισης σχεδιάσθηκαν με συμμετοχή μου και μετά από συνεργασία με το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Βιέννης (prof H. Imhof).
- Με πρωτοβουλία μου οργανώθηκαν τα πρωτόκολλα απεικόνισης αξονικής κολονογραφίας και εντερογραφίας.

* Για εργασία στο Δημόσιο και ΗΒ βλέπε πιστοποιητικό υπηρεσιακών μεταβολών.

* Για εργασία ιδιωτική ή παράλληλη βλέπε ανεξάρτητες βεβαιώσεις.

7. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- 1) Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία
- 2) Ελληνική Εταιρεία Απεικόνισης Μαστού
- 3) European Society of Radiologists
- 4) Royal College Of Radiologists
- 5) General Medical Council – UK (With A License To Practice)
- 6) European Society of Gastrointestinal Radiology
- 7) European Society of Breast Imaging (Eusobi)

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. Διδακτορική Διατριβή

- **“Η Υπολογιστική Τομογραφία στη διερεύνηση της Σκληρόνσεως Κατά Πλάκας”**

Μελέτη ασθενών με σκληρόνση κατά πλάκες. Πιο συγκεκριμένα, μελετώντας τις αξονικές τομογραφίες του εγκεφάλου συνέλεξα στοιχεία από τα οποία προέκυψε και η διδακτορική μου διατριβή.

Με την διδακτορική μου διατριβή προσπαθήσαμε να εκτιμήσουμε την Υπολογιστική Τομογραφία (Υ.Τ.) εγκεφάλου σαν εργαλείο για την διάγνωση της Σκλήρυνσης Κατά Πλάκας (Σ.Κ.Τ.).

Φάνηκε ότι η ευαισθησία της μεθόδου είναι μεγάλη σε ασθενείς με “σίγουρη” Σ.Κ.Π.. Σε αυτούς η Υ.Τ. μπορεί να δείξει την έκταση της προσβολής του εγκεφάλου και το βαθμό συμμετοχής του στη νόσο. Επίσης μπορεί να αποκαλύψει “ενεργούς”, ασυμπτωματικές κλινικά εστίες και να παρακολουθήσει την ανταπόκριση τους στη θεραπεία.

Στις ομάδες ασθενών με πιθανή Σ.Κ.Π. η απλώς υποψίας για Σ.Κ.Π. η ευαισθησία της μεθόδου είναι μικρή αλλά η προσφορά της ουσιαστική. Η μέθοδος μπορεί να βοηθήσει με δύο τρόπους:

1. Αποκλεισμό άλλης παθολογίας. Είναι γνωστό ότι μερικές παθήσεις, κυρίως όγκοι, λόγω θέσεως μπορούν να δώσουν υποτροπιάζουσα συμπτωματολογία με χαρακτηρισ Σ.Κ.Π.
2. Αποκάλυψη “σιωπηλών” εστιών. Σε περιπτώσεις ασθενών με άτυπη κλινική συμπτωματολογία κατά τα αρχικά στάδια της νόσου, (κρίσεις “Ε”, οξεία παροδική ψυχωσική συνδρομή) καθώς και σε περιπτώσεις προσβολής του Ν.Μ. ή ανάδειξη απομυελινωτικών πλακών στον εγκεφαλο θέτει την διάγνωση χωρίς να χρειάζονται άλλες επεμβατικές νευροακτινολογικές εξετάσεις, π.χ. μυελογραφία, αγγειογραφία.

Τέλος διαπιστώσαμε την δυσκολία της Υ.Τ. να ανιχνεύσει πλάκες στο στέλεχος, την παρεγκεφαλίδα και τα οπτικά νεύρα τα οποία πολύ συχνά συμμετέχουν στη νόσο.

B. Χρηματοδοτούμενα ερευνητικά πρωτόκολλα

είχαν έγκριση της επιτροπής δεοντολογίας ερευνητικών προγραμμάτων

1. α) Ως Registrar στο North Staffordshire Royal Infirmary, Stoke-on-Trent ερευνητική εργασία με συλλογή και ανάλυση στοιχείων για το πρωτόκολλο παρακολούθησης βρεφών με διάταση του πυελοκαλυκτικού συστήματος στο προγεννητικό υπερηχογράφημα. Από την εργασία αυτή προέκυψε η δημοσίευση Νο 3.
β) Επίσης, συλλογή και ανάλυση των στοιχείων της μονάδος προληπτικής μαστογραφίας, κατά το πρώτο έτος της λειτουργίας της. Τα ευρήματα της εργασίας αυτής ανακοινώθηκαν σε poster στο 6μηνιαίο συμπόσιο των ακτινολόγων, Νο 7.
2. Η οργανική θέση Clinical Research Fellow στο τμήμα της Ακτινολογίας του Πανεπιστημίου του Manchester επιχορηγείται από την εταιρεία General Electric η οποία είχε εγκαταστήσει τον Αξονικό και Μαγνητικό Τομογράφο στο τμήμα. Στα πλαίσια αυτής της επιχορηγήσεως εντάσσεται ερευνητική εργασία από την οποία προέκυψαν οι εξής δημοσιεύσεις / ανακοινώσεις : Νο 1, 2, 5, 10, 11, 12, 15, 16, 19 – όπως αριθμούνται στο ανάλογο κεφάλαιο του βιογραφικού.
3. Με επιχορήγηση από την Norwich Eaton Pharmaceuticals καλύφθηκαν οι ερευνητικές μελέτες από τις οποίες προέκυψαν οι δημοσιεύσεις / ανακοινώσεις με αριθμό: 13, 14 – όπως αριθμούνται στο ανάλογο κεφάλαιο του βιογραφικού.
4. Με επιχορήγηση από την Kabi PHARMACIA καλύφθηκαν οι ερευνητικές μελέτες από τις οποίες προέκυψαν οι δημοσιεύσεις / ανακοινώσεις με αριθμό: 4, 7, 8, 14, 17, 18, 20, 21, 22 – όπως αριθμούνται στο ανάλογο κεφάλαιο του βιογραφικού.
5. Επιστημονική υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος **«Ανάπτυξη μεθόδου για τη μέτρηση της συνάρτησης μεταφοράς διαμόρφωσης σε τομογραφικά συστήματα πυρηνικής ιατρικής και ακτινοδιαγνωστικής»** στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΘΑΛΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ II, ΤΕΙ Αθηνών.
Technological Educational Institution of Athens, Research program EPEAEK II «THALIS» «A novel method for the Modulation Transfer Function (MTF) determination in PET/CT scanners» (from 1/1/2009 to 31/12/2010) Coordinator: Professor Dr. Oikonomou Georgia.
6. Μέλος της Επιστημονικής Ομάδας του παρακάτω ερευνητικού προγράμματος:
European Union-Greek Ministry of Education, Research program ARCHIMIDIS **«Novel applications of x-ray Dual Energy for early diagnosis in Osteoporosis, mammography and angiography»** Acronym: XDualGnosis, Duration: 01/03/2012-03/06/2015 Research Domain 3.Biological and Medical sciences. Research Area LS7;

Diagnostic tools, therapies and public health. Primary Field of Research. LS7_1; Medical engineering and technology, Coordinator: As. Professor: Dr. George Fountos, Technological Educational Institution of Athens gfoun@teiath.gr.

7. Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα με αντικείμενο την μελέτη ασθενών με Κυστική Ίνωση του Παγκρέατος, υπεύθυνη των μετρήσεων Οστικής Πυκνότητας που αποτελούν μέρος της μελέτης σε συνεργασία με την μονάδα κυστικής ινώσεως του νοσοκομείου μας και του τμήματος ακτινολογίας του πανεπιστημίου. Το πρόγραμμα επιχορηγήθηκε από το Cystic Fibrosis Research Fund, UK και είχε την έγκριση της επιτροπής δεοντολογίας ερευνητικών προγραμμάτων
Από την ερευνητική αυτή εργασία προέκυψαν οι σχετικές δημοσιεύσεις / ανακοινώσεις που αναφέρονται στα ανάλογα κεφάλαια του βιογραφικού.

Γ. Ερευνητικά κλινικά πρωτόκολλα

8. Ως Senior Registrar στο Manchester Royal Infirmary εργασία στην ακτινολογία του Γαστρεντερικού συστήματος και πιο ειδικά στις διαδερμικές γαστροστομίες σε ασθενείς με ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Από την αυτή προέκυψε η δημοσίευση με αριθμό 6 – όπως αριθμείται στο ανάλογο κεφάλαιο του βιογραφικού.
9. Ως Consultant Radiologist συλλογή στοιχείων και αναδρομική μελέτη των ασθενών που υπεβλήθησαν σε μεταμόσχευση πνευμόνων στην μονάδα μεταμοσχεύσεων καρδιάς και πνευμόνων του νοσοκομείου μας. Από την μελέτη αυτή προέκυψαν στοιχεία που ανακοινώθηκαν σε διάλεξη στο Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα της έδρας της Ακτινολογίας κατά το Ακαδημαϊκό έτος 1996-97.

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σύνολο: 22

Συντελεστής απήχησης: 43,287

Βιβλιογραφικές αναφορές: 863 citations Google Scholar έως 20/3/2018

863 citations Google Scholar έως 20/3/2018

22. George-Eleftherios Kalykakis, Marilena M. Bourdakou, George Tzanoukos, Georgia Oikonomou, George M. Spyrou
“Radiogenomics approaches merging molecular and imaging features to enhance breast cancer staging classification”
2018, submitted for publication.
21. Panayiotis Mavroidis, Nada Boci, Spiros Kostopoulos, Constantin Ninos, Dimitrios Glotsos, Georgia Oikonomou, Athanasios Bakas, Violeta Roka, Georgios K. Sakkas, Antonios Tsagkalis, Vasiliki Chatzigeorgiou, Georgios Batsikas, Georgios Zaimis, Dionisios Cavouras, Eleftherios Lavdas
“Investigation of the Possibility to Reduce Susceptibility Artifacts in MRI Knee Examination”
J. Med. Biol. Eng. (2017) 37: 644-652
<https://doi.org/10.1007/s40846-017-0260-2>
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 0,989
20. V. Koukou, N. Martini, G. Fountos, C. Michail, A. Bakas, G. Oikonomou, I. Kandarakis, G. Nikiforidis
“Application of a dual energy X-ray imaging method on breast specimen”
Results in Physics 7 (2017) 1634–1636
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379717302681>
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 0,946
19. Eleftherios Lavdas, Panayiotis Mavroidis, Spiros Kostopoulos, Constantin Ninos, Aspasia-Dimitra Strikou, Dimitrios Glotsos, Anna Vlachopoulou, Georgia Oikonomou, Nikolaos Economopoulos, Violeta Roka, Georgios K. Sakkas, Antonios Tsagkalis, Sotirios Stathakis, Nikos Papanikolaou, Georgios Batsikas
“Reduction of motion, truncation and flow artifacts using BLADE sequences in cervical spine MR imaging”
Magnetic Resonance Imaging, February 2015 Volume 33, Issue 2, Pages 194–200
<https://doi.org/10.1016/j.mri.2014.10.014>
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,225

18. I.E.Seferis, C.M.Michail, I.G.Valais, G.P.Fountos, N.I.Kalyvas, F.Stromatia, G.Oikonomou, I.S.Kandarakis, G.S.Panayiotakis
“On the response of a europium doped phosphor-coated CMOS digital imaging detector”
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
 Volume 729, November 2013, Pages 307-315
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900213009662>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 1,362

17. Boutsikou K, Kostopoulos S, Glotsos D, Cavouras D, Lavdas E, Oikonomou G, Malizos K, Fezoulidis IV, Vlychou M.
“Texture analysis of articular cartilage traumatic changes in the knee calculated from morphological 3.0T MR imaging”
 Eur J Radiol. 2013 Aug;82(8):1266-72
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23434452>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,462

16. Spiros Kostopoulos, Konstantinos Sidiropoulos, Dimitris Glotsos, Emmanouil Athanasiadis, Konstantina Boutsikou, Eleftherios Lavdas, Georgia Oikonomou, Ioannis V. Fezoulidis, Marianna Vlychou, Michael Hantes, Dionisis Cavouras
“Pattern-recognition system, designed on GPU, for discriminating between injured normal and pathological knee cartilage”
 Magnetic Resonance Imaging. 2013 Volume 31 , Issue 5 , 761 - 770
<https://doi.org/10.1016/j.mri.2012.10.029>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,225

15. Lavdas E, Mavroidis P, Kostopoulos S, Glotsos D, Roka V, Topalzikis T, Bakas A, Oikonomou G, Papanikolaou N, Batsikas G, Kaffes I, Kechagias D.
“Improvement of image quality using BLADE sequences in brain MR imaging”
 Magn Reson Imaging. 2013 Feb;31(2):189-200
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22959874>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,225

14. Lavdas E, Mavroidis P, Hatzigeorgiou V, Roka V, Arikidis N, Oikonomou G, Andrianopoulos K, Notaras I.
“Elimination of motion and pulsation artifacts using BLADE sequences in knee MR imaging”
 Magn Reson Imaging. 2012 Oct; 30(8):1099-110
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22673894>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,225

13. Panagiotis Kalagiakos, Georgia Ikononou
"Ubiquitous Patient Monitoring". 7th ICICTH SAMOS 2009
 The Journal on Information Technology in Healthcare 2009 7(4): 202-213
 (Ανακοίνωση δημοσιευμένη ως πλήρης εργασία)

12. Kalagiakos, P., Ikononou, G
"New web-based educational approaches"
 Proceedings of the IADIS International Conference e-Learning 2009, Part of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems, MCCSIS 2009

11. Μ. Καμπανάρου, Ε Πάντου, Σ. Ταντελής, Κ. Μπούχρα, Δ. Φιλιππιάδης, Α. Πομώνη, Γ. Οικονόμου, Δ. Κελέκης.
"Πνευμονικά οζίδια ως τυχαία ευρήματα. Διαφορική διάγνωση, ταξινόμηση και συστάσεις αντιμετώπισης"
 Ελληνική Ακτινολογία (2008), 39(4):310-316

10. Αντωνόπουλος Δ., Οικονόμου Γ., Λέτσου Δ., Καμπανάρου Μ., Μαλαγάρη Κ.
"State of the art απεικονιστικά δεδομένα στον καρκίνο του πνεύμονα 2006"
 Πνεύμων, (2006), 19(6):31-34
 (Ανακοίνωση δημοσιευμένη ως πλήρης εργασία)

9. CS Howarth, PL Selby, AK Webb, ME Dodd, H Musson, RMcl Niven, G Economou, AW Horrocks, AJ Freemont, EB Mower, JE Adams.
"Low bone mineral density in adults with cystic fibrosis"
 Thorax (1999): vol 54(11), pp 961-967
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1745400/>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 8,272

8. Economou G., Lee S.
"Radiologically-guided Percutaneous Gastrostomy. Three year follow up and literature review".
 Minimal Invasive Therapy & Allied Technology (1996) 5: 342-345
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0029740545&origin=inward&txGid=41f0bc6e1b03b9017d5a9a8f692139f3>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): -

7. Holmes SJ, Whitehouse RW, Economou G, Adams JE, Shalet SM
"Effect of growth hormone replacement on bone mass in adults with adult onset growth hormone deficiency"
 Clinical Endocrinology (1995) 42: 627-33
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7634504>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 3,487

6. Holmes SJ, Whitehouse RW, Economou G, Adams JE, Shalet SM
“Further increase in cortical bone mineral content after discontinuation of growth hormone replacement”
 Clinical Endocrinology (1995) 42: 3-7
<http://europepmc.org/abstract/med/7889628>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 3,487

5. Holmes S.J., Whitehouse R.W., Economou G., Adams J.E., Shalet S.M.
“Reduced bone mineral density in patients with adult onset growth hormone deficiency”
 Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (1994) 78: 669-674
<https://academic.oup.com/jcem/article-abstract/78/3/669/2650979?redirectedFrom=fulltext>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 5,455

4. Economou G., Egginton J.A., Brookfield D.S.K.
“The importance of late pregnancy scans for renal tract abnormalities”
 Prenatal Diagnosis (1994) 14: 177-180
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pd.1970140306/abstract>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,523

3. Jones P.B.B., Economou G., Adams J.E., Bernstein R.M.
“Iliopsoas bursa presenting as deep venous thrombosis in rheumatoid arthritis”
 British Journal of Rheumatology (1993) 32: 832-834
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8369899>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 1,960

2. Economou G., Jones P.B.B., Adams J.E., Bernstein R.M.
“Computed Tomography in Sternoclavicular Hyperostosis”
 British Journal of Radiology (1993) 66: 1118-1124
<http://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/0007-1285-66-792-1118?journalCode=bjr>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,050
Το άρθρο έχει αναφορές στα βιβλία: 1. Radiology of syndromes, Metabolic Disorders, and Skeletal Dysplasias. AU Hooshang Taybi and Ralph S. Lachman, ED Mosby, 1996, 4th edition και 2. Year Book of Nuclear Medicine 1995, ED Mosby.

1. Whitehouse R.W., Economou G., Adams J.E.
“The influence of temperature on Quantitative Computed Tomography; Implications for mineral densitometry of specimens”
 Journal of Computer Assisted Tomography (1993) 17 : 945-951
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0027517580&origin=inward&txGid=1e3d0f8a652efd6ac9eca379d3693806>
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 1,394

Β. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Υπολογιστική τομογραφία

Α. Γαλανοπούλου, Γ. Οικονόμου

Στο βιβλίο: **Ιατρικές Ειδικότητες & Σύγχρονη Τεχνολογία**, Broken Hill Publishers Ltd, 2017, σελ. 15-22

2. Μαγνητική τομογραφία

Α. Γαλανοπούλου, Γ. Οικονόμου

Στο βιβλίο: **Ιατρικές Ειδικότητες & Σύγχρονη Τεχνολογία**, Broken Hill Publishers Ltd, 2017, σελ. 23-30

3. Εργαστήριο Ακτινοτεχνολογίας Α΄ Τάξης 2^{ου} Κύκλου ΤΕΕ

Σ. Στασινός, Α. Γεωργάκης, Γ. Οικονόμου

2005, Εγκεκριμένο στην πλήρη που μορφή από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. Ανάθεση μετά από διαγωνισμό.

4. CT of Diverticulitis

Α. Ghiatas, **G.P. Economou**,

In: Radiology and Imaging of the Colon, A.H. Chapman (ed) Springer, 2004, pages165-170.

Γ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Σύνολο: 19

Συντελεστής απήχησης: 56.568

- 19.** Lavdas, E., Mavroidis, P., Hatzigeorgiou, V., Roka, V., Arikidis, N., Oikonomou, G., Andrianopoulos, K. and Notaras, I. (2013)
“SU-E-I-70: Use of Blade Sequences to Eliminate Motion and Pulsation Artifacts in Knee MR Imaging”
Med. Phys., 40: 141 doi:10.1118/1.4814181
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,635
- 18.** Mavroidis, P., Lavdas, E., Kostopoulos, S., Glotsos, D., Roka, V., Topalzikis, T., Bakas, A., Oikonomou, G., Stathakis, S., Papanikolaou, N., Batsikas, G., Kaffes, I. and Kechagias, D. (2013)
“SU-E-I-69: Improving Image Quality in Brain MRI Using Blade Sequences”
Med. Phys., 40: 141 doi:10.1118/1.4814180
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,635

17. K Boutsikou, S Kostopoulos, E Lavdas G oikonomou, D Cavouras, M Vlychou (2010)
"Image analysis of chondral lesions of the knee in young adults at 3.0T with arthroscopic correlation"
 17th Annual Congress of ESSR, Lille, France
 Skeletal Radiol. (2010) 39(6):608
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 1,737

16. Panagiotis Kalagiakos, Georgia Ikonou
"Ubiquitous Patient Monitoring"
 7th ICTH SAMOS 2009
 The Journal on Information Technology in Healthcare 2009 7(4): 202-213

15. Haworth, C.S.,Dodd, M.E.,Economou, G.,Egan, J.J.,Adams, J.E.,Selby, P.L.,Webb, A.K.
"Severe osteoporosis in cystic fibrosis patients post transplantation"
 Thorax (1997) Volume 52, Issue SUPPL. 6, Pages A44
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 8,272

14. Haworth, C.S.,Dodd, M.E.,Verma, A.,Economou, G.,Adams, J.E.,Selby, P.L.,Webb, A.K.
"The prevalence of osteoporosis in adults with cystic fibrosis"
 Thorax (1997) Volume 52, Issue SUPPL. 6, Pages A44
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 8,272

13. Adams, J.E., Holmes, S.J., Whitehouse, R.W., Swindell, R., Economou, G., Shalet, S.M.
"Effect of growth hormone replacement on bone mass in adults".
 11th International Bone Densitometry Workshop, Sept. 1995, Oregon, USA.
 Osteoporosis International, Vol. 6, 1996, p 94.
 Συντελεστής απήχησης (impact factor): 3,591

12. Adams, J.E., Holmes, S.J., Clark, S.T., Economou, G., Whitehouse, R.W., Crowther, D., Shalet, S.M (1994).
"Osteopaenia and Mild Hypogonadism in Hodgkin's Disease Treated with Chemotherapy".
 Current Research in Osteoporosis and Bone Mineral Measurement III: Ed E.F.J. Ring et al, p48.

11. Adams, J.E., Holmes, S.J., Whitehouse, R.W., Economou, G., Shalet, S.M (1994).
"Bone Density Studies in Patients with Growth Hormone Deficiency (GHD) of Adult Onset".
 Current Research in Osteoporosis and Bone Mineral Measurement III: Ed E.F.J. Ring et al, p38.

10. O'Neill, T.W., Adams, J.E., Economou, G., Whitehouse, R.W., Marsden, D., Silman, A.J (1994).
"Bone Mineral Density and Distal Forearm Fracture"
Bone (and Mineral) 25: 28S
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 4,140
9. Whitehouse, R.W., Economou, G., Adams, J.E., Holmes, S.J., Shalet, S.M (1994).
"Changes in Body Composition: Comparison of DXA with QCT".
Bone (and Mineral) 25: 33S
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 4,140
8. Adams, J.E., Holmes, S.J., Clark, S.T., Whitehouse, R.W., Economou, G., Crowther, D., Shalet, S.M (1994).
"Mild Hypogonadism and Osteopaenia in Hodgkin's Disease Treated by Chemotherapy". Bone (and Mineral) 25: 37S
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 4,140
7. Economou, G., Adams, J.E (1994).
"Broadband Ultrasound Attenuation (BUA): Precision, Applications and Correlation with Photon Absorptiometric Methods".
Bone (and Mineral) 25: 16S
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 4,140
6. Economou, G., Whitehouse, R.W., Adams, J.E (1993).
"Bone Density by Broadband Ultrasound Attenuation: Precision and Applications".
Clinical Radiology 48: 338-339
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 2,478
5. Selby, P.L., Rehman, M.T., Economou, G., Whitehouse, R.W., Adams, J.E., Adams, P.H., Anderson, D.C (1993).
"Etidronate in Male Osteoporosis: Evidence for a Site Specific Action". Proceedings of the Fourth International Symposium on Osteoporosis, Hong Kong: 197-198.
4. Selby PI, Rehman MT, Economou G, Whitehouse RW, Adams JE, Anderson DC (1993)
"Etidronate has a preferential effect on axial rather than appendicular bone in postmenopausal osteoporosis"
Journal of Bone Mineral Res 8(S1): S340
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 4,140
3. Economou G. , Rushton S., Adams J.E., Whitehouse R.W. (1993)
"Precision of lateral DXA and correlation with QCT",
Calcified Tissue International 52: 159
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 3,124

2. Whitehouse R.W., Economou G., Adams J.E. (1993)
“The influence of temperature on CT numbers for mineral densitometry of specimens”
Calcified Tissue International 52: 162
Συντελεστής απήχησης (impact factor): 3,124
1. Economou G., Rushton S., Adams J.E. , Whitehouse R.W. (1992)
“Lateral DXA Scanning; Precision and Correlation to QCT”.
Current Research in Osteoporosis and Bone Mineral
Measurement II: Edited by E.F.J. Ring, p.p. 28-29

Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

55. V. Koukou, G. Fountos, N. Martini, C. Michail, P. Sotiropoulou, G. Oikonomou, A. Bakas, N. kalyvas, I. Kandarakis, R. Speller and G. Nikiforidis
A dual energy method for breast microcalcification imaging: experimental results.
BIOMEPE 2015
54. Nada Boci, Panayiotis Mavroidis, Georgia Oikonomou, Marianna Vlychou, Katerina Vasiou, Sotirios Stathakis, Eleftherios Lavdas
Can we reduce susceptibility artifacts by increasing bandwidth (BW) and echo train length (ETL)?
BIOMEPE 2013
53. Dimitrios Koumarios, Eleftherios Lavdas, Dimitrios Kehagias, Georgia Oikonomou
Advanced image processing and visualization tools in Computed Tomography
BIOMEPE 2012
52. Στούκα Μαρία, Μπούχρα Κωνσταντίνα, Μπούτσικου Κωνσταντίνα, Καμπανάρου Σταματίνα, Οικονόμου Γεωργία. «CT ουρογραφία. Ενδείξεις - Τεχνική - Ευρήματα». Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολόγων, Θεσσαλονίκη, Ελλάς, 8-10 Οκτωβρίου 2010.
51. V. Koukou, N. Martini, G. Fountos, A. Samartzis, C. Michail, I. Kalatzis I. Kandarakis, E. Kounadi, G. Oikonomou and G. Nikiforidis. IMAGE QUALITY ASSESSMENT IN SPECT IMAGING. 4th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, 4th IC-SCCE, Athens, 7-10 July, 2010
50. E. Petrakis, G. Ogkanesian, A. Samartzis, G. Fountos, C. Michail, I. Kalatzis, I. Kandarakis, E. Kounadi, G. Oikonomou and G. Nikiforidis IMAGE QUALITY ASSESSMENT IN PET/CT IMAGING 4th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, 4th IC-SCCE, Athens, 7-10 July, 2010

49. K. Boutsikou, S. Kostopoulos, E. Iavdas, G. Oikonomou, D. kavouras, M. Vlychou. "Image analysis of chondral lesions of the knee in young adults at 3.0T with arthroscopic correlation». 17th Annual meeting of the European Society of Musculoskeletal Radiology, Lille, France, 17-19 June 2010. Skeletal Radiology 2010, 39 (6): 608.
48. Panagiotis Kalagiakos, Georgia Ikononou. "“Ubiquitous Patient Monitoring”". 7th ICTH Samos 2009. The Journal on Information Technology in Healthcare 2009, 7(4): 202-213.
47. Kalagiakos Panagiotis, Ikononou Georgia. «New Web-Based Educational Approaches». IADIS 2009, Algarve, Portugal, 21-23 June 2009.
46. Σ. Καμπανάρου, Κ. Μπούχρα, Ε. Πάντου, Σ. Ταντελής, Γ. Οικονόμου, Α. Πασσαλής, Σ. Ξένος, Μ. Πομώνη, Δ. Κελέκης. «Εκτίμηση στεφανιαίων αγγείων με πολυτομικό αξονικό τομογράφο 64 τομών». 34^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2008.
45. Κ. Μπούχρα, Δ. Φιλιππιάδης, Σ. Καμπανάρου, Σ. Ταντελής, Ε. Πάντου, Γ. Οικονόμου, Δ. Κελέκης. Πνευμονικά ευρήματα ως τυχαία ευρήματα – Διαφορική διάγνωση, ταξινόμηση και συστάσεις αντιμετώπισης σύμφωνα με τα κριτήρια της Fleischner Society». 34^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2008.
44. Σ. Καμπανάρου, Κ. Μπούχρα, Ε. Πάντου, Σ. Ταντελής, Γ. Οικονόμου, Α. Πασσαλής, Σ. Ξένος, Μ. Πομώνη, Δ. Κελέκης. «Στεφανιογραφία υπό αξονικό τομογράφο και ανατομικές παραλλαγές». 34^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2008.
43. Καμπανάρου Μ., Οικονόμου Γ., Πτώχης Ν., Μαΐλλη Λ., Κολοφούση Χ., Πασσαλής Α., Ξένος Ε., Κελέκης Δ. Εκτίμηση στεφανιαίων αγγείων με πολυτομικό αξονικό τομογράφο 64 τομών: Η εμπειρία μας. 17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Νοέμβριος 2007.
42. Μπούχρα Κ., Φιλιππιάδης Δ., Καμπανάρου Μ., Ταντελής Σ., Πτώχης Ν., Πάντου Ε., Κολοφούση Χ., Μαΐλλη Λ., Πομώνη Α., Οικονόμου Γ., Κελέκης Δ. Πνευμονικά οζίδια ως τυχαία ευρήματα – Διαφορική διάγνωση, ταξινόμηση και συστάσεις αντιμετώπισης σύμφωνα με τα κριτήρια της Fleischner Society. 17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Νοέμβριος 2007.
41. Χατζημιχαήλ Κ., Καρανίκας Χ., Θάνος Λ., Οικονόμου Γ., Ταντελής Σ., Μαϊντά Ε., Μπούχρα Κ., Πομώνη Α., Κελέκης Δ. Α. Ο ρόλος της υπερηχογραφίας με ενισχυτές ηχογένειας στη διερεύνηση υποτροπής ηπατικών νεοπλασιών που έχουν υποστεί διαδερμική θερμοκαυτηρίαση με ραδιοσυχνότητες. 17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Νοέμβριος 2007.

40. Χατζημιχαήλ Κ., Καρανίκας Χ., Μαϊντά Ε., Ταντελής Σ., Οικονόμου Γ., Μπούχρα Κ., Πομώνη Α., Κελέκης Δ. Α.
 “Σύγκριση αξονικής Τομογραφίας και Υπερηχογραφίας με ενισχυτές ηχογένειας στο χαρακτηρισμό ηπατικών εστιακών αλλοιώσεων.”
 17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Νοέμβριος 2007.
39. Μεταξάκη Α., Καμπανάρου μ., Μπούχρα Κ., Οικονόμου Γ., Ταντελής Σ., Πτώχης Ν., Κελέκης Α., Κελέκης Ν. “Πληροφοριακό σύστημα Υγείας – Εφαρμογή σε Ακτινολογικό Εργαστήριο (RIS)”. 17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Νοέμβριος 2007.
38. Πτώχης Ν., Πομώνη Α., Μπούχρα Κ., Καμπανάρου Σ., Πομώνη Μ., Οικονόμου Γ., Θάνος Λ., Κελέκης Δ. “Ο ρόλος του Χημειοεμβολισμού και της Θερμοκαυτηρίασης με Ραδιοσυχνότητες στη διαδερμική αντιμετώπιση των Ανεγχείρητων Πρωτοπαθών και Δευτεροπαθών Όγκων Ήπατος”. 3^ο Συνέδριο Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στην Ακτινοδιαγνωστική Αθήνα Μάιος 2007
37. E.Emmanouil, K. Hatzimichail, D. Letsou, G. Economou, S. Kampanarou, E. Alexopoulou, S. Dourakis, A. Sissopoulos, S. Delis, K. Malagari. “Consumption coagulopathy associated with giant liver hemangiomas in adults. The role of transcatheter embolization”. 6th Athenian Days of Interventional Radiology, Athens 2006.
36. G. Economou, K. Chatzimichail, K. Malagari, S. Kampanarou, G. Dimitrakopoulou, D. A. Kelekis. “Contrast Enhanced –Ultrasound : Evaluation of Liver Tumors after Chemoembolization” . 6th Athenian Days of Interventional Radiology, Athens 2006.
35. K. Chatzimichail, G. Economou, K. Malagari, S. Kampanarou, G. Dimitrakopoulou, D. Letsou, D.A. Kelekis; Athens/GR . “Transcatheter arterial embolization of liver tumors: Evaluation of post-treatment response with contrast enhanced ultrasound” SE 109, ECR 2006, Vienna.
34. A.Nikita, L.Thanos, D.Loggitsi, S.Kampanarou, G.Economou, D.Kelekis. “Technical difficulties and efficacy of radiofrequency ablation in poorly accessible liver tumors.” CIRSE NICE, 2005.
33. K. Chatzimichael, G. Economou, M. Kampanarou, G. Dimitrakopoulou, D.A. Kelekis; Athens/GR. “Real-time spatial compound ultrasound with XFOV imaging in the evaluation of breast lesions”. SE 402 ECR 2005, Vienna.
32. Giannou P, Ghiatas A, Keramopoulos A, Economou G, Baltas D, Gaki B, Pavlaki K. “Excision biopsy for impalpable breast lesions – Is imaging of the sectioned specimen useful? “. ECR 2003, Vienna.
31. Ghiatas A., Economou G., Baltas D., Gaki B., Keramopoulos A. “The bad – the ugly – the liable”. ECR 2003, Vienna.

30. Adams, J.E., Howarth, C.S., Selby, P.L., Mawer, E.B., Economou, G., Horrocks, A., Webb, A.K. "Reduced bone density in cystic fibrosis". ECR '99, Vienna.
29. Adams, J.E., Haworth, C.S., Dodd, M.E., Economou, G., Webb, A.K., Selby, P.L. "Reduced bone density in adults with cystic fibrosis". European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR). 4th Annual Meeting, Venice, Italy, October 1997.
28. Adams, J.E., Holmes, S.J., Whitehouse, R.W., Swindell, R., Economou G., Shalet, S.M. "Effect of growth hormone replacement on bone mass in adults". 11th International Bone Densitometry Workshop, September 1995, Oregon, USA.
27. Adams JE, Holmes SJ, Whitehouse RW, Economou G, Swindells R, Shalet SM "Bone mineral density studies in growth hormone deficiency". Roentgen Centenary Congress, June 1995, Birmingham.
26. Adams, J.E., Holmes, S.J., Clark, S.T., Economou, G., Whitehouse, R.W., Crowther, D., Shalet, S.M. "Osteopaenia and Mild Hypogonadism in Hodgkin's Disease Treated with Chemotherapy". Osteoporosis and Bone Mineral Measurement Conference, Bath, June 1994.
25. Adams, J.E., Holmes, S.J., Whitehouse, R.W., Economou, G., Shalet, S.M. "Bone Density Studies in Patients with Growth Hormone Deficiency (GHD) of Adult Onset". Osteoporosis and Bone Mineral Measurement Conference, Bath, June 1994.
24. O'Neill T.W, Adams J.E., Economou G., Whitehouse R.W., Marsden D., Silman A.J. "Bone Mineral Density and Distal Forearm Fracture". 10th International Bone Densitometry Workshop, Venice, Italy, 1994.
23. Whitehouse R.W., Adams J.E. , Economou G., Holmes S.J., Shalet S.M. "Changes in Body Composition: Comparison of DXA with QCT". Tenth International Bone Densitometry Workshop, Venice, Italy, April 1994.
22. Adams J.E., Holmes S.J., Clark S.T., Economou G., Whitehouse R.W., Growther D, Shalet S.M. "Mild Hypogonatism and Osteopaenia in Hodgkin's Disease treated by Chemotherapy". Tenth International Bone Densitometry Workshop, Venice, Italy, April 1994.
21. Economou G, Adams J.E. "Broadband Ultrasound Attenuation (BUA): Precision and Applications and Correlation with Photon Absorptiometric Methods", Tenth International Bone Densitometry Workshop, Venice, Italy, April 1994.

20. Selby P.L., Rehman M.T., Economou G., Whitehouse R.W., Adams J.E., Curle A., Adams P.H., Anderson D.C. "Cyclical Etidronate Therapy has a Preferential Effect on the Axial Skeleton in Osteoporosis whatever the cause". Bone and Tooth Society 1993.
19. Selby P.L., Rehman M.T., Economou G., Whitehouse R.W., Adams J.E., Adams P.H., Anderson D.C. "Etidronate has a Preferential Effect on Axial rather than Appendicular Bone in Postmenopausal Osteoporosis". American Society for Bone and Mineral Research, 1993.
18. Economou G., Whitehouse R.W., Adams J.E. "Bone Density by Broadband Ultrasound Attenuation: Precision and Applications". Annual Scientific Meeting of the Royal College of Radiologists, Warwick, September 1993.
17. Adams J.E., Holmes S.J., Whitehouse R.W., Economou G., Shalet S.M. "Reduced Bone Density in Patients with Adult Onset of Growth Hormone Deficiency". Annual Scientific Meeting of the Royal College of Radiologists, Warwick, September 1993.
16. Holmes S.J., Whitehouse R.W., Economou G., Adams J.E., Shalet S.M. "Reduction in Bone Mineral Density (BMD) in Patients with Adult onset Growth Hormone Deficiency (GHD)." Endocrine Society, Las Vegas, June 1993.
15. Selby P.L., Rehman M.T., Economou G., Whitehouse R.W., Adams J.E., Adams P.H., Anderson D.C. "Etidronate in Male Osteoporosis: Evidence for a Site Specific Action", Fourth International Symposium on Osteoporosis and Consensus Development Conference, Hong Kong, March 1993.
14. Holmes S.J., Whitehouse R.W., Economou G., Adams J.E., Shalet S.M. "Reduction of the Bone Mineral Density (BMD) in Patients with Adult onset Growth Hormone Deficiency (GHD)." British Endocrine Society, Liverpool, March 1993.
13. Economou G., Rushton S., Adams J.E., Whitehouse R.W. "Dual Energy X-ray Absorptiometry (DXA) - Precision of Lateral Scanning and Correlation with QCT", Annual Scientific Meeting of the Royal College of Radiologists, Southampton, September 1992.
12. Economou G., Rushton S., Adams J.E., Whitehouse R.W. "Precision of Lateral DXA and Correlation with QCT". Ninth International Bone Densitometry Workshop, Traverse City, Michigan, September 1992.
11. Whitehouse R.W., Economou G., Adams J.E. "Influence of Temperature on CT numbers for Mineral Densitometry of Specimens". Ninth International Bone Densitometry Workshop, Traverse City, Michigan, USA, September 1992.

10. Economou G., Rushton S., Adams J.E., Whitehouse R.W. "Lateral DXA Scanning; Precision and Correlation to QCT". Osteoporosis and Bone Mineral Measurement Conference, Bath, June 1992 (poster).
9. Adams J.E., Economou G., Rushton S., Whitehouse R.W. "Precision of Bone Mineral Measurement by lateral DXA and Correlation with QCT", Tenth Annual Meeting of the Association of University Radiologists, Liverpool, March 1992.
8. Adams J.E., Whitehouse R.W., Economou G. "Bone Mass Measurements – Present Status, Future Plans". Bone Disease Research Centre, University of Manchester, February 1992.
7. Economou G., Skinner M.D., Hopper G., Gray I. "Outcome of the First Year of Breast Screening in North Staffordshire Health Authority". Meeting of the West Midlands Association of Radiologists, Nov. 1989, (poster).
6. Γουλιάμος Α., Οικονόμου Γ., Ανδρέου Ι. "Η διάγνωση των Ψευδοόγκων του κόγχου με Αξονική Τομογραφία (3 περιπτώσεις)". 6ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Αθήνα 1985.
4. Τρακάδας Σ., Οικονόμου Γ. "Σχόλια στην εμπειρία από την Διαδερμική παροχέτευση των χοληφόρων σε ασθενείς με αποφρακτικό ίκτερο". 5ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Αθήνα 1984.
3. Πέτρου Α., Οικονόμου Γ., Αντωνίου Α. "Διαγνωστική ακρίβεια Υπερήχων και Διαδερμικής Διηπατικής Χολαγγειογραφίας στη διερεύνηση του αποφρακτικού ικτέρου". 10ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 1984.
2. Βουγιούκας Γ., Οικονόμου Γ., Στυλόπουλος Λ., Ανδρέου Ι. "Αξονική Τομογραφία και ανίχνευση Ενδοπυελικού Νεφρού (9 περιπτώσεις)". 5ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Αθήνα 1984.
1. Τρακάδας Σ., Μουρίκης Δ., Βουγιούκας Γ., Οικονόμου Γ. "Αξονική Τομογραφία και Αρθρογραφία στη μελέτη του πρόσθιου χιαστού συνδέσμου", 9ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 1983.