



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΚΑΨΑΛΑΚΗ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ 2019

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Ευτυχία Καμαλάκη του Ζαχαρία
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	22 Αυγούστου 1966
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Αθήνα, Ελλάδα
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	Τερψιθέα – Λάρισα
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ	Ελληνική
ΟΙΚΟΓΕΝ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμη, ένα παιδί
ΤΗΛΕΦΩΝΑ	Νοσοκομείο-----2413501975/72 Κινητό-----6945121132
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	Ιατρός – Ακτινολόγος
ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ	Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

I. ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Εγκύκλιες Σπουδές

Απολυτήριο Λυκείου Αμερικάνικο Κολλέγιο - Pierce College 1984

2. Προπτυχιακή Εκπαίδευση

ΙΑτρική Σχολή - Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών 1990

3. Μετεκπαίδευση

Ειδικότητα στην ακτινοδιαγνωστική σε κανονική και έμμισθη θέση: 5/1992- 6/1993
Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία»

Ειδικότητα ακτινολογίας στο νοσοκομείο παιδών «Η Αγία Σοφία» 5/1992-3/1993
Εκπαίδευση στην γενική ακτινολογία παιδιών, ακτινοσκοπίσεις και
τμήμα υπερηχοτομογραφίας. 3/1993-6/1993

Research Fellowship στο Γενικό νοσοκομείο της Μασσαχουσέτης
(Massachusetts General Hospital) στην Βοστώνη, στο τμήμα
μαγνητικής τομογραφίας 6/1993-9/1996
Ειδικότητα ακτινολογίας στο «Αρεταίειο» πανεπιστημιακό
νοσοκομείο με εκπαίδευση στα τμήματα κλασικής ακτινολογίας,
ακτινοσκοπίσεων, υπερηχοτομογραφίας, υπολογιστικής τομογραφίας,
μαγνητικής τομογραφίας και επεμβατικής ακτινολογίας.

Research fellow στο τμήμα ακτινολογίας του Medical Center of 12/1996-6/2000
Central Georgia, ακολουθώντας και συμμετέχοντας ενεργά στην
εκτέλεση και διάγνωση των εργασιών του ακτινοδιαγνωστικού
τμήματος

Visiting Fellowship στο ακτινολογικό τμήμα του Medical Center of 12/96-6/2000
Central Georgia, συμμετέχοντας στην διάγνωση απλών
ακτινογραφιών, υπερηχογραφήματων, εξετάσεων υπολογιστικής και
μαγνητικής τομογραφίας, μυελογραφίας, αρθρογραφιών και
μαστογραφίας. Πιό συγκεκριμένα, κατά το διάστημα 1 Ιουλίου 1999 –
30 Ιουνίου 2000 υπηρέτησα ως visiting fellow στο τμήμα μαστού του
ως άνω νοσοκομείου (μαστογραφίες, υπερηχογραφήματα, βιοψίες
μαστού και στερεοτακτικές βιοψίες)

Ακτινολόγος στο διαγνωστικό κέντρο Εγκέφαλος- Euromedica, τμήμα 9/2000-4/2001
απλής ακτινολογίας, υπερηχοτομογραφίας και υπολογιστικής και
μαγνητικής τομογραφίας

Visiting Fellowship in Neuroradiology, Medical College of Georgia, 7/2001-2/2002
Augusta GA, training in advanced MRI techniques.

Research Fellowship in neuroradiology at the Medical Center of 7/2002-7/2004
Central Georgia, Dept. of Neurosurgery, Div. Of Research and Medical
Education.

II. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ/ΤΙΤΛΟΙ

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά, Ιταλικά

Πτυχίο Ιατρικής – Πανεπιστήμιο Αθηνών	1991
Άδεια ασκήσεως ιατρικού επαγγέλματος	1991
Διδακτορική διατριβή <i>Θέμα: Η συμβολή της Μαγνητικής Αγγειογραφίας στην αξιολόγηση των ισχαιμικών αγγειακών επεισοδίων</i>	1994
Τίτλος ειδικότητας ακτινοδιαγνωστικής	Νοέμβριος 1996
Advanced Cardiac Life Support (ACLS)	1998
ECNR courses	Basel , 2005-07
5 th European course of Pediatric Neuroradiology	Marseille 2011
Neuroradiology diploma ESNR	2012

III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Προπτυχιακή εκπαίδευση:

Πανεπιστημιακά Υποχρεωτικά Μαθήματα:

-ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ 4^ο έτος Ιατρικής

A εξάμηνο : Απεικόνιση εγκεφάλου, σπονδυλικής στήλης και τραχήλου

B εξάμηνο : Απεικόνιση ουροποιητικού συστήματος

Εργαστήρια

-Ετήσια μαθήματα στους νοσηλευτές του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας

Κατ'επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα:

Απεικονιστική ανατομία (3^ο έτος) από το 2009- 2011 – συνυπεύθυνη μαθήματος με την κ Βάσιου Αικατερίνη

Επείγουσα Νευροακτινολογία (5^ο έτος) από το 2010 – υπεύθυνη μαθήματος

Κλινική και λειτουργική νεοραπεικόνιση (3^ο έτος) από το 2017- υπεύθυνη μαθήματος

2. Κεφάλαια σε Διδακτικά Βιβλία:

- 1. The role of magnesium sulfate in the treatment of vasospasm in patients with spontaneous sudarachnoid haemorrhage.** K.N.Fountas, T.G.Mahinis, J.S.Robinson, C.Sevin, N.I.Fezoulidis, M.Castresana, **E.Z.Kapsalaki** in: Cerebral Vasospasm. New Strategies in Reasearch and Treatment by Kiris T and Zhang JH. SpringerWien, New York,2008. ISBN 978-3-211-75717-8
- 2. C-reactive protein might predict outcome in aneurismal subarachnoid haemorrhage.** K.N.Fountas, M.Kassam, T.G.Mahinis, V.GDimopoulos, J.S.Robinson, M.Ajjan, A.A.Grigorian, **E.Z.Kapsalaki** in : Cerebral Vasospasm. New Strategies in Reasearch and Treatment by Kiris T and Zhang JH. SpringerWien, New York,2008.ISBN 978-3-211-75717-8
- 3. Pineal Glad Surgery Associated Complications.** Fountas KN, Tasiou A, **Kapsalaki E** in: Pineal Gland: recent advances in development, imaging, disease and treatment by Çaksen H and Turgut M. Nova Science Publishers, New York, 2010. ISBN 978-1-60876-717-5
- 4. Απεικόνιση των κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων: ο ρόλος της μαγνητικής τομογραφίας.** **E. Καψαλάκη**, K.N.Φουντάς στο: Γ.Ι. Μπαλτόπουλος, Α.Χ. Γαβαλά, Ε.Β.Τσίγκου. Εντατική θεραπεία και επείγουσα ιατρική: Monitoring. Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ.Πασχαλίδης, Αθήνα, Ελλάδα, 2009. ISBN 978960399941-6.
- 5. Απεικόνιση και λήψη αποφάσεων κατά την αντιμετώπιση ενηλίκων με ήπια εγκεφαλική κάκωση στο τμήμα επειγόντων περιστατικών.** Γ. Πρωτόγερου, **E. Καψαλάκη**, K.N.Φουντάς στο: Γ.Ι. Μπαλτόπουλος. Εντατική θεραπεία και επείγουσα ιατρική: Κατευθυντήριες Οδηγίες. Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ.Πασχαλίδης, Αθήνα, Ελλάδα, 2010. ISBN 978960489109-2.
- 6. Proton Magnetic Resonance Spectroscopy in Intracranial Gliomas.** **E.Z.Kapsalaki**, Ioannis Tsougos, Kyriaki Theodorou, K.N.Fountas in: Tumors of the Central Nervous System (Gliomas: Glioblastoma (Part 1)), Volume 1, Part I, pp, 67-79 by M.A. Hayat. Springer, New York 2011, DOI: 10.1007/978-94-007-0344-5 , ISBN 978-94-007-0343-8
- 7. Primary Spinal Oligodendroglioma: Diagnosis, Outcome, and Prognosis.** K.N.Fountas, **E.Z.Kapsalaki** in: Tumors of the Central Nervous System (Spinal Tumors,Part I), Volume

3. Διατριβές :

Επιβλέπουσα σε 3 διατριβές που δεν έχουν ολοκληρωθεί. Οι 2 είναι στο τελικό στάδιο συγγραφής.

Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 5 διατριβές που ολοκληρώθηκαν επιτυχώς.

4. Μαθήματα σε μεταπτυχιακό επίπεδο:

- Από το 2006, μαθήματα νευροακτινολογίας στους ειδικευόμενους ακτινολογίας του Εργαστηρίου Ακτινολογίας – Ιατρικής Απεικόνισης του ΠΓΝΛ.
- Από το 2006 βιβλιογραφική ενημέρωση των ειδικευομένων του Εργαστηρίου Ακτινολογίας – Ιατρικής Απεικόνισης του ΠΓΝΛ.
- Από το 2005 μετεκπαιδευτικά μαθήματα του Εργαστηρίου Ακτινολογίας – Ιατρικής Απεικόνισης του ΠΓΝΛ.
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα αγγειοχειρουργικής κλινικής ΠΓΝΛ Νοέμβριος 20, 2006
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα οφθαλμολογικής κλινικής Δεκ 1, 2006.
- 8^{ος} κύκλος εκπαιδευτικών σεμιναρίων Νευρολογικού τμήματος ΓΝΑ Γ. Γεννηματάς: Διάγνωση και θεραπεία νοσημάτων του ΚΝΣ «Η διάγνωση της επιληψίας με την νευροαπεικονιστική διερεύνηση, με σύγχρονη παρουσίαση περιπτώσεων», 28-29 Μαρτίου 2008, Αθήνα
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα παθολογικής κλινικής ΠΘ «Σπονδυλοδισκίτιδα η άποψη του ακτινοδιαγνώστη» 2/10/2008, Λάρισα
- 7^ο Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο Επιληψίας- Νευροαπεικόνιση στην επιληψία, Ναύπλιο 12-14/3/2010: Tractography in Epilepsy
- Εκπαιδευτικά σεμινάρια στη Νευρολογία 2011: MRI in MS . Cambridge Univ Hospital and Ινστιτούτο ιατρικής έρευνας και τεχνολογίας, 8-10/7/2011, Αθήνα
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα νευρολογικής κλινικής «Νευροαπεικόνιση ΚΝΣ» 10/11/2011, Λάρισα ΠΝΛ
- Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα Παν. Ψυχιατρικής κλινικής «Νευροαπεικόνιση» 24/11/2011, Λάρισα ΠΝΛ
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα ΩΡΛ κλινικής «Η ΜΤ στις ΩΡΛ παθήσεις» Λάρισα ΠΝΛ, 9/12/2011

Ετήσια μετεκπαιδευτικά μαθήματα (μοριοδοτούμενα από τον ΕΟΦ και τον ΠΙΣ για συνεχιζόμενη εκπαίδευση)

- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα παθολογικής κλινικής 2008-2017
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα νευροχειρουργικής κλινικής 2009-2017
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα ορθοπαιδικής κλινικής 2010-2017
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα εργαστηρίου ακτινολογίας ιατρικής απεικόνισης 2016-2017

5. Συνεχής δια βίου εκπαίδευση/σεμινάρια :

1. Ετήσιο συνέδριο νευροεπιστημών, Αθήνα Μάιος 2006.
2. Στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Ο ρόλος του ενδοκράνιου Doppler σε ασθενείς με υπαραχνοειδή αιμορραγία» στο 16^ο Διαπανεπιστημιακό συνέδριο ακτινολογίας, Αλεξανδρούπολη Σεπ 2006
3. Στρογγυλή τράπεζα με θέμα «απεικόνιση των παθήσεων του κροταφικού λοβού 10^ο ετήσιο συνέδριο ακτινολογίας νοτιοδυτικής Ελλάδος, Λουτράκι, Μάιος 2007.
4. 2^ο σεμινάριο τεχνολόγων με θέμα απεικόνιση και πρωτόκολλα νεότερων απεικονιστικών μεθόδων» “Imaging and protocols of advanced MR techniques”, Λάρισα Ιούνιος 2007.
5. 1^ο σεμινάριο ακτινολογίας: Σπονδυλική στήλη και αρθρώσεις «Φλεγμονές σπονδυλικής στήλης σε ΥΤ και μαγνητική τομογραφία», Λάρισα, Οκτώβριος 2007.
6. Στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Απεικόνιση συγγενούς επιληψίας» στο 17^ο Διαπανεπιστημιακό συνέδριο ακτινολογίας, Πάτρα Νοέμβριος 2007.
7. 6^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Νευρολογίας «Προγνωστικοί δείκτες στις κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις», 1-2 Δεκεμβρίου 2007, Αρχαία Ολυμπία.
8. Επιστημονική ημερίδα: Κλινική νευροαπεικόνιση, Νεότερες απεικονιστικές μέθοδοι στο ΚΝΣ, Euromedica-Εγκέφαλος, «Όγκοι εγκεφάλου», 12 Απριλίου 2008, Αθήνα.
9. 11^ο ετήσιο συνέδριο ακτινολόγων νοτιοδυτικής Ελλάδας –Απεικόνιση κεφαλαλγίας- Ναύπλιο 20-21/6/2008
10. Δημερίδα Απεικόνισης Λάρισα 2^ο Σεμινάριο Ακτινολογίας: Απεικόνιση Παθήσεων του ΚΝΣ, Λάρισα Οκτώβριος 2008.
11. Στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Απεικόνιση ΣΣ σε ΜΤ 3Τ» στο 18^ο Διαπανεπιστημιακό συνέδριο ακτινολογίας, Ιωάννινα, Νοέμβριος 2008.
12. Ερευνητική συνεδρία στο 19^ο Διαπανεπιστημιακό συνέδριο ακτινολογίας, Θεσσαλονίκη 2009, με θέμα «Προεγχειρητική και Μετεγχειρητική Απεικονιστική Διερεύνηση Ασθενών με Φαρμακοανθεκτική Επιληψία»
13. Απεικόνιση ΚΕΚ με Αξονική και Μαγνητική Τομογραφία. Προγνωστικοί Δείκτες 12ο Θεματικό Συνέδριο - Εντατική θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική, Αθήνα Νοέμβριος, 2009
14. 7^ο Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο Επιληψίας- Νευροαπεικόνιση στην επιληψία, Ναύπλιο 12-14/3/2010: Tractography in Epilepsy
15. Treatment of epilepsies – MRI of epilepsy- University of Thessaly, Neurosurgery visiting prof. lectures, 25-27/5/2010
16. 3rd Intensive IDKD course in Greece Diseases of the Brain, Head and Neck, Spine, Advanced Imaging of Brain tumors, Sep 30- Oct 3, 2010, Anavyssos, Greece
17. Treatment of Sellar lesions- Neurosurgery visiting prof. lectures, University of Thessaly, 30/6/2011
18. 4^ο Συνέδριο ογκολογίας κεντρικής Ελλάδος «Απεικόνιση μαστού» 2011

19. Βασικές αρχές απεικόνισης ΚΝΣ, Ημέρες Νευρολογίας, Λάρισα 2011.
20. Μετεκπαιδευτικά μαθήματα νευρολογικής κλινικής «Νευροαπεικόνιση ΚΝΣ» 10/11/2011, Λάρισα ΠΝΛ
21. Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Παν. Ψυχιατρικής κλινικής «Νευροαπεικόνιση» 24/11/2011, Λάρισα ΠΝΛ
22. Μετεκπαιδευτικά μαθήματα ΩΡΛ κλινικής «Η ΜΤ στις ΩΡΛ παθήσεις» Λάρισα ΠΝΛ, 9/12/2011
23. European Course in Neuroradiology, Perfusion Imaging in brain tumors, Pierre Lasojaunias ECNR 12th cycle, CNS tumors, Athens 2013.
24. Treatment of epilepsies – MRI of epilepsy-University of Thessaly, Neurosurgery visiting prof. lectures, 2014
25. European Course in Neuroradiology, Perfusion Imaging in brain tumors, Pierre Lasojaunias ECNR 13th cycle, CNS tumors, Rhodes, Greece 2015.

6. Διεθνείς δημοσιεύσεις χορηγούμενα μόρια συνεχιζόμενης εκπαίδευσης

1. Focal Cortical Dysplasia Part I: Pathogenesis, Histopathologic Characteristics, and Epileptogenicity.. Contemporary Neurosurgery, Vol. 29, Issue 22, 2007.
2. Focal Cortical Dysplasia Part II: Surgical management and Outcome. Contemporary Neurosurgery, Vol 29, Issue 23, 2007.
3. Radiology Research and Review R3” ed. Medical College of Georgia, υπό την μορφή CD-rom, 1999

7. Παρακολούθηση διεθνών εκπαιδευτικών σεμιναρίων

1. Doppler ultrasound, Medical Center of Central Georgia, 19-23 Ιαν 1996
2. Armed Institute of Pathology course Washington DC 6 week course February – March 2000
3. European courses of Neuroradiology (ESNR), Basel, 2004-2006
4. MRI seminar of ISMRM (international society of magnetic resonance in medicine and biology), May 2007
5. Diagnostic Imaging and Interventional techniques. Diseases of the Brain, Head and Neck, Spine, IDKD Davos course, 2008.
6. fMRI course, School of MRI, Thessaloniki 2009.
7. Diagnostic Imaging and Interventional techniques. Diseases of the Brain, Head and Neck, Spine, IDKD Athens 2010
8. 5th European course of Pediatric Neuroradiology, Marseille January 2011.

IV. ΚΛΙΝΙΚΟ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

1.Ειδίκευση

Κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου (5/92-9/1996) της προβλεπόμενης για απόκτηση του τίτλου ειδικότητας της Ακτινοδιαγνωστικής εκπαιδεύτηκα στα Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια που λεπτομερώς περιγράφονται.

Ειδικότερα, συμμετείχα στη διενέργεια Ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων συνήθων και εξειδικευμένων σε παιδιά στο Ακτινολογικό Εργαστήριο του Νοσοκομείου Παίδων Η Αγία Σοφία, και στο Τμήμα Υπερηχοτομογραφίας του ίδιου νοσοκομείου, όπου εξετέλεσα μεγάλο αριθμό εξετάσεων. Επίσης συμμετείχα στη διενέργεια Ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων συνήθων και εξειδικευμένων στο Ακτινολογικό Εργαστήριο του Αρεταιείου Νοσοκομείου, στο Τμήμα Υπερηχοτομογραφίας του Αρεταιείου Νοσοκομείου όπου εκπαιδεύτηκα σε απλά υπερηχογραφήματα και triplex, καθώς και στο τμήμα αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας του ίδιου νοσοκομείου.

Κατά τη διάρκεια της ειδικότητάς μου παρακολούθησα και εκπαιδεύτηκα στις τεχνικές Μαγνητικής Τομογραφίας, στο Mass General Hospital στη Βοστώνη από το Φεβρουάριο έως τον Μάιο 1993.

2. Ειδικευμένος Ιατρός

Μετά την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας εργάστηκα ως Ακτινοδιαγνώστης σε ιδιωτικό διαγνωστικό εργαστήριο στο Ηράκλειο Κρήτης. Κατά την πρώτη χρονική περίοδο ασχολήθηκα με τη διενέργεια συνήθων Ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων, υπερηχοτομογραφημάτων και υπολογιστικής τομογραφίας.

Από τον Νοέμβριο του 1996 έως τον Ιούνιο 1998 παρακολούθησα ως research fellow στο Medical Center of Central Georgia, Macon, GA, USA, συμμετέχοντας στην διάγνωση απλών ακτινογραφιών, υπερηχογραφημάτων, εξετάσεων υπολογιστικής και μαγνητικής τομογραφίας, μυελογραφίας, αρθρογραφιών και μαστογραφίας.

Από τον Ιούλιο 1998 έως τον Ιούνιο του 2000 εργάστηκα ως visiting fellow στο τμήμα μαστού του Medical Center of Central Georgia (μαστογραφίες, υπερηχογραφήματα, βιοψίες μαστού και στερεοτακτικές βιοψίες).

Λόγω της συμμετοχής μου σε ερευνητικά πρωτόκολλα παρακολούθησα το ετήσιο πρόγραμμα εκπαίδευσης χειρισμού πειραματοζώων (animal research certification), Mercer University, 1997-1998.

Εκτός του Ερευνητικού έργου, συμμετείχα στην επιλογή πρωτοκόλλων εξέτασης, καθώς και τη διενέργεια και την ερμηνεία εξετάσεων Μαγνητικής Τομογραφίας.

Από τον Ιούλιο 2000 έως τον Ιούνιο 2004 εξειδικεύτηκα στη νευροακτινολογία στο Medical College of Georgia και στο Medical Center of Central Georgia.

3.Μέλος ΔΕΠ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Υπηρετώ στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από 9/2004 έως 12/2008 ως Λέκτορας, από 1/2009 έως 16/2/2015 ως επίκουρος καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής και από 17/2/2015 έως 5/6/2019 ως αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής και από 6/6/2019 ως Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής. Όσον αφορά στο Κλινικοεργαστηριακό έργο συμμετείχα και συνέβαλα στην οργάνωση και λειτουργία της Μονάδας Μαγνητικής Τομογραφίας του Εργαστηρίου, στην εκπαίδευση των Τεχνολόγων και Νοσηλευτών και στην επίλυση πολλών προβλημάτων του Τμήματος, κυρίως στον καθορισμό πρωτοκόλλων απεικόνισης νευρικού συστήματος.

Από 6/11/2012 τοποθετήθηκα στο τμήμα Αξονικού Τομογράφου, όπου οργάνωσα την εφαρμογή του *perfusion CT* σε οξεία ισχαιμικά αγγειακά επεισόδια και σε άλλες παθήσεις καθώς και της *CT εντερόκλυσης*.

Από το Νοέμβριο 2014 έως σήμερα, είμαι υπεύθυνη του μαγνητικού τομογράφου και των πρωτοκόλλων απεικόνισης ΚΝΣ. Εκτός από τα καθήκοντα μου στο σύνολο των Ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων του Εργαστηρίου, συνέβαλα στην ανάπτυξη των Τομέων της Μαγνητικής Τομογραφίας και ειδικότερα του Μαγνητικού Συντονισμού του ΚΝΣ. Οργάνωσα τα πρωτόκολλα απεικόνισης του εγκεφάλου, προσωπικού κρανίου, κροταφικού οστού, περιφερικών νεύρων και σπονδυλικής στήλης, ανάλογα με την πάθηση του εξεταζόμενου.

Ασχολούμαι ενεργά με την εκπαίδευση των ειδικευομένων αλλά και ειδικών ιατρών του τμήματος στις βασικές αρχές λειτουργίας του Μαγνητικού Τομογράφου, τις ακολουθίες που εφαρμόζονται, τις ενδείξεις και αντενδείξεις αυτών.

Συμμετέχω σε κλινικοεργαστηριακές συνταντήσεις με πολλές κλινικές του Πανεπιστημιακού νοσοκομείου.

Πέραν της διάγνωσης των εξετάσεων ρουτίνας εφαρμόζω πολλαπλά ερευνητικά κλινικά πρωτόκολλα σε συνεργασία με άλλες κλινικές του νοσοκομείου αλλά και άλλων νοσοκομείων της ημεδαπής και αλλοδαπής.

Είμαι ιδρυτικό μέλος της διεθνούς ομάδας απεικόνισης της Υδροκεφαλίας (International Hydrocephalus Imaging Working Group).

5. Νοσοκομειακές και πανεπιστημιακές θέσεις

5.1 Νοσοκομειακές θέσεις :

Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας από το 2005.

Οκτώβριο 2005- Μαΐο 2008 Τμήμα κλασικής ακτινολογίας , Τμήμα Υπερήχων και Μαστού και Τμήμα Αξονικού Τομογράφου

2008- 5/11/2012 – Τμήμα Μαγνητικού Τομογράφου

6/11/2012 – 30/10/2015: Τμήμα Αξονικού Τομογράφου

1/11/2015- σήμερα : Τμήμα Μαγνητικού Τομογράφου

5.2 Πανεπιστημιακές θέσεις :

- Λέκτορας Ακτινοδιαγνωστικής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από 9 Σεπτεμβρίου 2005 – 9 Ιανουαρίου 2009

- Επίκουρη Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από 9 Ιανουαρίου 2009 έως 16 Φεβρουαρίου 2015

- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από 17 Φεβρουαρίου 2015 έως 5/6/2019

- Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από 6/6/2019

V. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα

1. «Αναγνώριση της οπτικής οδού σε ασθενείς που υποβάλλονται σε πρόσθια κροταφική λοβεκτομή και αμυγδαλο-ιπποκαμπεκτομή λόγω φαρμακοανθεκτικής επιληψίας». Η ερευνητική αυτή μελέτη πραγματοποιείται σε συνεργασία με τη Νευροχειρουργική Κλινική, την Οφθαλμολογική Κλινική και το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του οικείου τμήματος. Διάρκεια προγράμματος 1/11/2011 έως 31/10/2013. (χρηματοδότηση Παν. Θεσσαλίας)
2. “Application of MRS and PET in dementia differentiation” combined project with the Univ of Novisad, Serbia από το Φεβρουάριο 2011 (Πανεπιστήμιο Novisad).
3. Μαγνητική Φασματοσκοπία Πρωτονίων στη διερεύνηση όγκων εγκεφάλου (Υπουργείο Υγείας)

B. Συμμετοχή σε κλινικά πρωτόκολλα και προγράμματα

4. Μέλος ερευνητικής ομάδας για τη διερεύνηση υποφλοιϊκών συνδέσεων του λόγου σε μαγνητικό πεδίο 3 Tesla. Η ερευνητική αυτή μελέτη πραγματοποιείται σε συνεργασία με τη Νευροχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και με την Α' Νευροχειρουργική Κλινική του ΑΠΘ. Διάρκεια προγράμματος 1/6/2010 έως σήμερα.
5. «Προ- και μετ-εγχειρητική εκτίμηση των ενδομελικών νευρωνικών οδών σε ασθενείς με μυελοπάθεια με τη βοήθεια 3T MRI». Διάρκεια προγράμματος 1/1/2010 έως σήμερα.
6. «Ο ρόλος του σπινθηρογραφήματος με Tc-99m (SPECT) στην προεγχειρητική εκτίμηση ασθενών με ενδοκρανιακούς όγκους». Η ερευνητική αυτή μελέτη πραγματοποιείται σε συνεργασία με τη Νευροχειρουργική Κλινική και το Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Διάρκεια προγράμματος 1/9/2010 έως σήμερα.
7. «Προ- και μετ-εγχειρητική εκτίμηση των ενδοκρανιακών νευρωνικών οδών σε ασθενείς με φαρμακο-ανθεκτική επιληψία με τη βοήθεια 3T MRI». Η ερευνητική αυτή μελέτη πραγματοποιείται σε συνεργασία με τη Νευροχειρουργική κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και τη Νευρολογική Κλινική του ΓΚΝ Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» Διάρκεια προγράμματος 1/1/2008 έως
8. «Προ- και μετ-εγχειρητική εκτίμηση των ενδοκρανιακών νευρωνικών οδών σε ασθενείς με υδροκεφαλία φυσιολογικής πίεσης με τη βοήθεια 3T MRI». Σε συνεργασία με τη Νευροχειρουργική Κλινική του Barrow Neurological Institute. Διάρκεια προγράμματος 1/7/2010 έως σήμερα.
9. «Φασματοσκοπική ανάλυση ιπποκάμπων σε ασθενείς με φαρμακοανθεκτική επιληψία». Η ερευνητική αυτή μελέτη πραγματοποιείται σε συνεργασία με τη νευροχειρουργική κλινική του ΠΘ και το Γενικό Κρατικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς». Κύριοι ερευνητές: Κ.Φουντάς, Ε. Καψαλάκη, Σ. Γιαννακόδημος. Διάρκεια προγράμματος 1/1/2008 έως και σήμερα.
10. Διερεύνηση υδροκεφαλίας, μέλος της ομάδας απεικόνισης της υδροκεφαλίας (International Hydrocephalus Imaging Working Group- IHIWG).

Γ. Πειραματικά ερευνητικά πρωτόκολλα

1. Ο ρόλος του ισοτροπικού τανυστή διάχυσης στο μαγνητικό συντονισμό (DTI) στη διάγνωση και πρόγνωση της νόσου κινητικού νευρώνα.
2. Ο ρόλος του υπερηχογραφήματος με χρήση ενισχυτών ηχογένειας στην έγκαιρη ταυτοποίηση των εστιακών αλλοιώσεων του ήπατος.
3. Ο ρόλος της CTA καρωτίδων και σπονδυλικών αρτηριών σε κακώσεις της σπονδυλικής στήλης.
4. Ο ρόλος του DTI σε ασθενείς με αυχενική μυελοπάθεια.

5. Η συμβολή των προηγμένων τεχνικών μαγνητικής τομογραφίας στη διερεύνηση και πρόγνωση ασθενών με πολλαπλή σκλήρυνση.
6. Η συμβολή της μαγνητικής τομογραφίας (DTI) στη διερεύνηση της σχιζοφρένειας και της κατάθλιψης
7. Εφαρμογές CT- perfusion στην διάγνωση οξείας ισχαιμίας - από Νοέμβριο 2012
8. CT εντερόκλυση - από Ιανουάριο 2013

VI. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

A. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ PEER-REVIEWED ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Magnetic resonance angiography compared to intra-arterial digital subtraction angiography in patients with subarachnoid haemorrhage.** Gouliamos A, Gotsis E, Vlahos L, Samara C, **Kapsalaki E**, Rologis D, Kapsalakis Z, Papavasiliou C. *Neuroradiology*. 1992;35(1):46-9.
2. **In vivo proton MR spectroscopy: the diagnostic possibilities of lipid resonances in brain tumors.** Gotsis ED, Fountas K, **Kapsalaki E**, Toulas P, Peristeris G, Papadakis N. *Anticancer Res*. 1996 May-Jun;16(3B):1565-7.
3. **Cervical spinal cord--smaller than considered?** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Jackson J, Vogel RL, Robinson JS. *Jr.Spine*. 1998 Jul 15;23(14):1513-6.
4. **Results and complications from the use of a frameless stereotactic microscopic navigator system.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Smisson HF 3rd, Hartman LP, Johnston KW, Robinson JS Jr. *Stereotact Funct Neurosurg*. 1998;71(2):76-82.
5. **Postoperative lumbar microdiscectomy pain. Minimalization by irrigation and cooling.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Johnston KW, Smisson HF 3rd, Vogel RL, Robinson JS Jr. *Spine*. 1999 Sep 15;24(18):1958-60.
6. **In vivo proton magnetic resonance spectroscopy of brain tumors.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Gotsis SD, Kapsalakis JZ, Smisson HF 3rd, Johnston KW, Robinson JS Jr, Papadakis N. *Stereotact Funct Neurosurg*. 2000;74(2):83-94.
7. **Disassociation between intracranial and systemic temperatures as an early sign of brain death.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Feltes CH, Smisson HF 3rd, Johnston KW, Grigorian A, Robinson JS Jr. *J Neurosurg Anesthesiol*. 2003 Apr;15(2):87-9.
8. **Cervical meningocele in association with spinal abnormalities.** Feltes CH, Fountas KN, Dimopoulos VG, Escurra AI, Boev A, **Kapsalaki EZ**, Robinson JS Jr, Troup EC. *Childs Nerv Syst*. 2004 May;20(5):357-61. Epub 2003 Nov 13. Review.
9. **Epidural intracranial abscess as a complication of frontal sinusitis: case report and review of the literature.** Fountas KN, Duwayri Y, **Kapsalaki E**, Dimopoulos VG, Johnston KW, Peppard SB, Robinson JS. *South Med J*. 2004 Mar;97(3):279-82; quiz 283. Review.
10. **Noninvasive histologic grading of solid astrocytomas using proton magnetic resonance spectroscopy.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Vogel RL, Fezoulidis I, Robinson JS, Gotsis ED. *Stereotact Funct Neurosurg*. 2004;82(2-3):90-7. Epub 2004 Mar 25.
11. **Correlation of the amount of disc removed in a lumbar microdiscectomy with long-term outcome.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Feltes CH, Smisson HF 3rd, Johnston KW, Vogel RL, Robinson JS Jr. *Spine*. 2004 Nov 15;29(22):2521-4; discussion 2525-6.
12. **C1-C2 transarticular screw fixation for atlantoaxial instability.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Karampelas I, Dimopoulos VG, Feltes CH, Kassam MA, Boev AN, Johnston KW, Smisson HF, Troup EC, Robinson JS Jr. *South Med J*. 2004 Nov;97(11):1042-8.
13. **Is non-invasive monitoring of intracranial pressure waveform analysis possible? Preliminary results of a comparative study of non-invasive vs. invasive intracranial slow-wave waveform analysis monitoring in patients with traumatic brain injury.** Fountas KN, Sitkauskas A, Feltes CH, **Kapsalaki EZ**, Dimopoulos VG, Kassam M, Grigorian AA, Robinson JS, Ragauskas A. *Med Sci Monit*. 2005 Feb;11(2):CR58-63.
14. **Results of long-term follow-up in patients undergoing anterior screw fixation for type II and rostral type III odontoid fractures.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Karampelas I,

- Feltes CH, Dimopoulos VG, Machinis TG, Nikolakakos LG, Boev AN 3rd, Choudhri H, Smisson HF, Robinson JS. *Spine*. 2005 Mar 15;30(6):661-9.
15. **Cerebrospinal fluid fistula secondary to dural tear in anterior cervical discectomy and fusion: case report.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Johnston KW. *Spine*. 2005 May 15;30(10):E277-80.
 16. **Volumetric assessment of glioma removal by intraoperative high-field magnetic resonance imaging.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**. *Neurosurgery*. 2005 May;56(5):E1166; author reply E1166. No abstract available
 17. **Intraventricular administration of rt-PA in patients with intraventricular hemorrhage.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Parish DC, Smith B, Smisson HF, Johnston KW, Robinson JS. *South Med J*. 2005 Aug;98(8):767-73.
 18. **Intracranial temperature: is it different throughout the brain?** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Feltes CH, Smisson HF 3rd, Johnston KW, Robinson JS Jr. *Neurocrit Care*. 2004;1(2):195-9.
 19. **Surgical treatment of acute type II and rostral type III odontoid fractures managed by anterior screw fixation.** Fountas KN, Machinis TG, **Kapsalaki EZ**, Dimopoulos VG, Feltes CH, Liipfert R, Johnston KW, Smisson HF, Robinson JS. *South Med J*. 2005 Sep;98(9):896-901.
 20. **Review of the literature regarding the relationship of rebleeding and external ventricular drainage in patients with subarachnoid hemorrhage of aneurysmal origin.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Machinis T, Karampelas I, Smisson HF, Robinson JS. *Neurosurg Rev*. 2006 Jan;29(1):14-8; discussion 19-20. Epub 2005 Oct 25. Review.
 21. **Long-term surgical outcome in patients with intracranial hydatid cyst.** Ciurea AV, Fountas KN, Coman TC, Machinis TG, **Kapsalaki EZ**, Fezoulidis NI, Robinson JS. *Acta Neurochir (Wien)*. 2006 Apr;148(4):421-6. Epub 2005 Dec 30.
 22. **Management of intracranial meningeal hemangiopericytomas: outcome and experience.** Fountas KN, **Kapsalaki E**, Kassam M, Feltes CH, Dimopoulos VG, Robinson JS, Smith JR. *Neurosurg Rev*. 2006 Apr;29(2):145-53. Epub 2006 Jan 4.
 23. **A rare case of complete C2-C3 dislocation with mild neurological symptoms.** Machinis TG, Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Kapsalakis I, Grigorian AA. *Eur Spine J*. 2006 Oct;15 Suppl 5:585-9. Epub 2006 Jan 21.
 24. **Cervical epidural hematoma in children: a rare clinical entity. Case report and review of the literature.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Robinson JS. *Neurosurg Focus*. 2006 Feb 15;20(2):E6. Review.
 25. **Pediatric golf-related head injuries.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Machinis TG, Boev A, Troup EC, Robinson JS Jr. *Childs Nerv Syst*. 2006 Oct;22(10):1282-7. Epub 2006 Apr 6.
 26. **Extrusion of a screw into the gastrointestinal tract after anterior cervical spine plating.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Machinis T, Robinson JS. *J Spinal Disord Tech*. 2006 May;19(3):199-203.
 27. **Interobservational variation in determining fusion rates in anterior cervical discectomy and fusion procedures.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Smith BE, Nikolakakos LG, Richardson CH, Smisson HF, Robinson JS, Parish DC. *Eur Spine J*. 2007 Jan;16(1):39-45. Epub 2006 Jun 24.
 28. **Clinical implications of quantitative infrared pupillometry in neurosurgical patients.** Fountas KN, **Kapsalaki EZ**, Machinis TG, Boev AN, Robinson JS, Troup EC. *Neurocrit Care*. 2006;5(1):55-60.
 29. **Supratentorial epidural hematoma of traumatic etiology in infants.** Ciurea AV, **Kapsalaki EZ**, Coman TC, Roberts JL, Robinson JS 3rd, Tascu A, Brehar F, Fountas KN. *Childs Nerv Syst*. 2007 Mar;23(3):335-41. Epub 2006 Oct 24.

30. **Spontaneous resolution of acute cranial subdural hematomas.** Kapsalaki EZ, Machinis TG, Robinson JS 3rd, Newman B, Grigorian AA, Fountas KN. *Clin Neurol Neurosurg.* 2007 Apr;109(3):287-91. Epub 2006 Dec 19.
31. **Salvage of a failed odontoid screw.** Fountas KN, Kapsalaki EZ, Machinis TG, Liipfert R, Smisson HF. *J Clin Neurosci.* 2007 May;14(5):484-8. Epub 2007 Mar 7.
32. **Imaging modalities for renal artery stenosis in suspected renovascular hypertension: prospective intraindividual comparison of color Doppler US, CT angiography, GD-enhanced MR angiography, and digital subtraction angiography.** Rountas C, Vlychou M, Vassiou K, Liakopoulos V, Kapsalaki E, Koukoulis G, Fezoulidis IV, Stefanidis I. *Ren Fail.* 2007;29(3):295-302.
33. **Primary spinal intradural extramedullary cysticercosis.** Paterakis KN, Kapsalaki E, Hadjigeorgiou GM, Barbanis S, Fezoulidis I, Kourtopoulos H. *Surg Neurol.* 2007 Sep;68(3):309-11; discussion 312.
34. **Anterior cervical discectomy and fusion associated complications.** Fountas KN, Kapsalaki EZ, Nikolakakos LG, Smisson HF, Johnston KW, Grigorian AA, Lee GP, Robinson JS Jr. *Spine.* 2007 Oct 1;32(21):2310-7. Review.
35. **The role of intraoperative micro-Doppler ultrasound in verifying proper clip placement in intracranial aneurysm surgery.** Kapsalaki EZ, Lee GP, Robinson JS 3rd, Grigorian AA, Fountas KN. *J Clin Neurosci.* 2008 Feb;15(2):153-7. Epub 2007 Nov 5.
36. **The role of proton magnetic resonance spectroscopy in the diagnosis and categorization of cerebral abscesses.** Kapsalaki EZ, Gotsis ED, Fountas KN. *Neurosurg Focus.* 2008;24(6):E7. Review.
37. **Terson hemorrhage in patients suffering aneurysmal subarachnoid hemorrhage: predisposing factors and prognostic significance.** Fountas KN, Kapsalaki EZ, Lee GP, Machinis TG, Grigorian AA, Robinson JS, Vergados I, Theodosiadis PG. *J Neurosurg.* 2008 Sep;109(3):439-44.
38. **Spontaneous spondylodiscitis: presentation, risk factors, diagnosis, management, and outcome.** Kapsalaki E, Gatselis N, Stefanos A, Makaritsis K, Vassiou A, Fezoulidis I, Dalekos GN. *Int J Infect Dis.* 2009 Sep;13(5):564-9. Epub 2008 Dec 13.
39. **Serum and cerebrospinal fluid C-reactive protein levels as predictors of vasospasm in aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Clinical article.** Fountas KN, Tasiou A, Kapsalaki EZ, Paterakis KN, Grigorian AA, Lee GP, Robinson JS Jr. *Neurosurg Focus.* 2009 May;26(5):E22.
40. **Acute disseminated encephalomyelitis with bilateral thalamic necrosis.** Dardiotis E, Kountra P, Kapsalaki E, Protogerou G, Markopoulou K. *J Child Neurol.* 2009 Aug;24(8):1001-4. Epub 2009 Jun 3.
41. **Hematogenous spinal infection in central Greece.** Sakkas LI, Davas EM, Kapsalaki E, Boulbou M, Makaritsis K, Alexiou I, Tsirikas T, Stathakis N. *Spine (Phila Pa 1976).* 2009 Jul 1;34(15):E513-8.
42. **Historic evolution of open cingulectomy and stereotactic cingulotomy in the management of medically intractable psychiatric disorders, pain and drug addiction.** Brotis AG, Kapsalaki EZ, Paterakis K, Smith JR, Fountas KN. *Stereotact Funct Neurosurg.* 2009;87(5):271-91. Epub 2009 Jul 3.
43. **Cerebral venous sinus thrombosis: review of the demographics, pathophysiology, current diagnosis, and treatment.** Filippidis A, Kapsalaki E, Patramani G, Fountas KN. *Neurosurg Focus.* 2009 Nov;27(5):E3.
44. **Genetic basis of Parkinson disease.** Xiromerisiou G, Dardiotis E, Tsimourtou V, Kountra PM, Paterakis KN, Kapsalaki EZ, Fountas KN, Hadjigeorgiou GM. *Neurosurg Focus.* 2010 Jan;28(1):E7.

45. **Genetic association studies in patients with traumatic brain injury.** Dardiotis E, Fountas KN, Dardioti M, Xiromerisiou G, **Kapsalaki E**, Tasiou A, Hadjigeorgiou GM. *Neurosurg Focus.* 2010 Jan;28(1):E9. Review.
46. **Comparison of T1-weighted fast spin-echo and T1-weighted fluid-attenuated inversion recovery images of the lumbar spine at 3.0 Tesla.** Lavdas E, Vlychou M, Arikidis N, Kapsalaki E, Roka V, Fezoulidis IV. *Acta Radiol.* 2010 Apr;51(3):290-5.
47. **Proton MR Spectroscopy of Brain Abscesses.** **Kapsalaki E**, Fountas KN. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2010 Sep;31(8):E67; Letter to the Editor.
48. **Cerebellar stimulation in the management of medically intractable epilepsy: a systematic and critical review.** Fountas KN, **Kapsalaki E**, Hadjigeorgiou G. *Neurosurg Focus.* 2010 Aug;29(2):E8.
49. **Role of the S100B serum biomarker in the treatment of children suffering from mild traumatic brain injury.** Filippidis AS, Papadopoulou DC, **Kapsalaki EZ**, Fountas KN. *Neurosurg Focus.* 2010 Nov;29(5):E2.
50. **Strengths and weaknesses of 1.5T and 3T MRS data in brain glioma classification.** Kounelakis MG, Dimou IN, Zervakis ME, Tsougos I, Tsolaki E, Kousi E, Kapsalaki E, Theodorou K. *IEEE Trans Inf Technol Biomed.* 2011 Jul;15(4):647-54. Epub 2011 Mar 22.
51. **The role of MRI in young adolescent girls with hematocolpos** Kapsalaki E, Daponte A, Deligeoroglou E, Zavos A, Fezoulidis I, Messinis I. *European Journal of Radiology Extra* 78 (2011) e97–e100
52. **T2 FLAIR Increased Signal Intensity at the Posterior Limb of the Internal Capsule: Clinical Significance in ALS Patients** Protogerou G, Ralli S, Tsougos I, Patramani I, Hadjigeorgiou G, Fezoulidis I, Kapsalaki EZ *Neuroradiol J.* 2011 May 15;24 (2):226-34.
53. **Cerebellar stimulation in the management of medically intractable epilepsy: a systematic and critical review.** Fountas KN, Kapsalaki E, Hadjigeorgiou G. *Neurosurg Focus.* 2010 Aug;29(2)
54. **Brain lesion classification using 3T MRS spectra and paired SVM kernels** Dimou I, Tsougos I, Tsolaki E, Kousi E, Kapsalaki E, Theodorou K, Kounelakis M, Zervakis M *Biomedical Signal Processing and Control* 2011; 6 :3 P 314-320
55. **Quantification of normal CSF flow through the aqueduct using PC-cine MRI at 3T.** Kapsalaki E, Svolos P, Tsougos I, Theodorou K, Fezoulidis I, Fountas KN. *Acta Neurochir Suppl.* 2012;113:39-42.
56. **Role of endoscopic third ventriculostomy in treatment of selected patients with normal pressure hydrocephalus.** Fountas KN, Kapsalaki EZ, Paterakis KN, Lee GP, Hadjigeorgiou GM. *Acta Neurochir Suppl.* 2012;113:129-33.
57. **The Role of 3 Tesla MRA in the Detection of Intracranial Aneurysms.** Kapsalaki EZ, Rountas CD, Fountas KN. *Int J Vasc Med.* 2012;. Epub 2012 Jan 16.
58. **Distinct peak at 3.8 ppm observed by 3T MR spectroscopy in meningiomas, while nearly absent in high-grade gliomas and cerebral metastases.** Kousi E, Tsougos I, Fountas K, Theodorou K, Tsolaki E, Fezoulidis I, Kapsalaki E. *Mol Med Rep.* 2012 Apr;5(4):1011-8
59. **Temporal pole proton preoperative magnetic resonance spectroscopy in patients undergoing surgery for mesial temporal sclerosis.** Fountas KN, Tsougos I, Gotsis ED, Giannakodimos S, Smith JR, Kapsalaki EZ. *Neurosurg Focus.* 2012 Mar;32(3)
60. **The role of intraoperative micro-Doppler ultrasound in verifying proper clip placement in intracranial aneurysm surgery.** Siasios I, Kapsalaki EZ, Fountas KN. *Neuroradiology.* 2012 Oct;54(10):1109-18.

61. **A cervical ligamentum flavum cyst in an 82-year-old woman presenting with spinal cord compression: a case report and review of the literature.** Brotis AG, Kapsalaki EZ, Papadopoulos EK, Fountas KN. *J Med Case Rep.* 2012 Mar 29;6(1):92.
62. **Surgical management of patients with Chiari I malformation.** Siasios J, Kapsalaki EZ, Fountas KN. *Int J Pediatr.*;2012:640127.
63. **Preoperative evaluation with FMRI of patients with intracranial gliomas.** Kapsalakis IZ, Kapsalaki EZ, Gotsis ED, Verganelakis D, Toulas P, Hadjigeorgiou G, Chung I, Fezoulidis I, Papadimitriou A, Robinson JS, Lee GP, Fountas KN. *Radiol Res Pract.*2012:727810
64. **Spectroscopic evaluation of glioma grading at 3T: the combined role of short and long TE.** Kousi E, Tsougos I, Tsolaki E, Fountas KN, Theodorou K, Fezoulidis I, Kapsalaki E, Kappas C. *ScientificWorldJournal.* 2012;2012:546171
65. **Perfusion SPECT studies with mapping of Brodmann areas in differentiating Alzheimer's disease from frontotemporal degeneration syndromes.** Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Kapsalaki E, Hadjigeorgiou G, Georgoulis P. *Nucl Med Commun.* 2012 Dec;33(12):1267-76.
66. **Differentiation of glioblastoma multiforme from metastatic brain tumor using proton magnetic resonance spectroscopy, diffusion and perfusion metrics at 3 T.** Tsougos I, Svolos P, Kousi E, Fountas K, Theodorou K, Fezoulidis I, Kapsalaki E. *Cancer Imaging.* 2012 Oct 26;12:423-36
67. **Automated differentiation of glioblastomas from intracranial metastases using 3T MR spectroscopic and perfusion data.** Tsolaki E, Svolos P, Kousi E, Kapsalaki E, Fountas K, Theodorou K, Tsougos I. *Int J Comput Assist Radiol Surg.* 2013 Sep;8(5):751-61
68. **Cerebral vasospasm pharmacological treatment: an update.** Siasios I, Kapsalaki EZ, Fountas KN. *Neurol Res Int.* 2013;2013:571328.
69. **How reliable is MRCP with an SS-FSE sequence at 3.0 T: comparison between SS-FSE BH and 3D-FSE BH ASSET sequences.** Lavdas E, Vlychou M, Arikidis N, Kapsalaki E, Roka V, Arvanitis DL, Fezoulidis I, Vassiou K. *Clin Imaging.* 2013 Jul-Aug;37(4):697-703
70. **Diffusion tensor imaging (DTI) in the detection of white matter lesions in patients with mild cognitive impairment (MCI).** Sali D, Verganelakis DA, Gotsis E, Toulas P, Papatriantafyllou J, Karageorgiou C, Thomaidis T, Kapsalaki EZ, Hadjigeorgiou G, Papadimitriou A. *Acta Neurol Belg.* 2013 Dec;113(4):441-51
71. **Classification methods for the differentiation of atypical meningiomas using diffusion and perfusion techniques at 3-T MRI.** Svolos P, Tsolaki E, Theodorou K, Fountas K, Kapsalaki E, Fezoulidis I, Tsougos I. *Clin Imaging.* 2013 Sep-Oct;37(5):856-64.
72. **Investigating brain tumor differentiation with diffusion and perfusion metrics at 3T MRI using pattern recognition techniques.** Svolos P, Tsolaki E, Kapsalaki E, Theodorou K, Fountas K, Fezoulidis I, Tsougos I. *Magn Reson Imaging.* 2013 Nov;31(9):1567-77
73. **Comparison of BLADE and conventional T2-TSE sequences for the sagittal visualization of the cervical spinal cord in multiple sclerosis patients - a case report.** Lavdas E, Mavroidis P, Topaltzikis T, Slatinopoulos V, Roka V, Vlachopoulou A, Papanikolaou N, Stathakis S, Kapsalaki E, Batsikas G. *Magn Reson Imaging.* 2013 Dec;31(10):1766-70
74. **Temporal lobe resective surgery for medically intractable epilepsy: a review of complications and side effects.** Georgiadis I, Kapsalaki EZ, Fountas KN. *Epilepsy Res Treat.* 2013;2013:75219
75. **The role of diffusion and perfusion weighted imaging in the differential diagnosis of cerebral tumors: a review and future perspectives** Patricia Svolos, Evanthia Kousi,

- Eftychia Kapsalaki, Kyriaki Theodorou, Ioannis Fezoulidis, Constantin Kappas, Ioannis Tsougos, *Cancer Imaging*, 2014
76. **T2 FLAIR artifacts at 3-T brain magnetic resonance imaging.** Lavdas E, Tsougos I, Kogia S, Gratsias G, Svolos P, Roka V, Fezoulidis IV, Kapsalaki E. *Clin Imaging*. 2014 38;85-90
 77. **Clinical decision support systems for brain tumor characterization using advanced magnetic resonance imaging techniques** Tsolaki, Kousi, Svolos, Kapsalaki, Theodorou, Kappas, Tsougos *World J Radiol*. 2014 Apr 28;6(4):72-81
 78. **AQP4 Tag Single Nucleotide Polymorphisms in Patients with Traumatic Brain Injury** Dardiotis E, Paterakis K, Tsivgoulis G, Tsintou M, Hadjigeorgiou GF, Dardioti M, Grigoriadis S, Simeonidou C, Komnos A, **Kapsalaki E**, Fountas K, Hadjigeorgiou GM. *J Neurotrauma*. 2014 Dec 1;31(23):1920-6.
 79. **Fast spectroscopic multiple analysis (FASMA) for brain tumor classification: a clinical decision support system utilizing multi-parametric 3T MR data.** Tsolaki E, Svolos P, Kousi E, **Kapsalaki E**, Fezoulidis I, Fountas K, Theodorou K, Kappas C, Tsougos I. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. 2015 Jul;10(7):1149-66
 80. **A quantitative evaluation of damage in normal appearing white matter in patients with multiple sclerosis using diffusion tensor MR imaging at 3 T.** Gratsias G, **Kapsalaki E**, Kogia S, Dardiotis E, Tsimourtou V, Lavdas E, Kousi E, Pelekanou A, Hadjigeorgiou GM, Fezoulidis I. *Acta Neurol Belg*. 2015 Jun;115(2):111-6
 81. **At the interface of stress, emotion, and cognition: a case with a diagnostic challenge.** Bonotis KS, Tsiouri I, **Kapsalaki E**. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci*. 2014 Summer;26(3):E60-1.
 82. **Brain perfusion SPECT with Brodmann areas analysis in differentiating frontotemporal dementia subtypes.** Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, **Kapsalaki E**, Fezoulidis I, Hadjigeorgiou G, Georgoulis P. *Curr Alzheimer Res*. 2014;11(10):941-54.
 83. **The role of diffusion and perfusion weighted imaging in the differential diagnosis of cerebral tumors: a review and future perspectives.** Svolos P, Kousi E, **Kapsalaki E**, Theodorou K, Fezoulidis I, Kappas C, Tsougos I. *Cancer Imaging*. 2014 Apr 29;14:20.
 84. **Effect of angiotensin-converting enzyme tag single nucleotide polymorphisms on the outcome of patients with traumatic brain injury.** Dardiotis E, Paterakis K, Siokas V, Tsivgoulis G, Dardioti M, Grigoriadis S, Simeonidou C, Komnos A, **Kapsalaki E**, Fountas K, Hadjigeorgiou GM. *Pharmacogenet Genomics*. 2015 Oct;25(10):485-9
 85. **Clinical Evaluation of Brain Perfusion SPECT with Brodmann Areas Mapping in Early Diagnosis of Alzheimer's Disease.** Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, Fezoulidis I, **Kapsalaki E**, Hadjigeorgiou G, Georgoulis P. *J Alzheimers Dis*. 2015;47(3):773-85
 86. **Laparoscopic treatment of a large uterine cystic adenomyosis in a young patient.** Koukoura O, **Kapsalaki E**, Daponte A, Pistofidis G. *BMJ Case Rep*. 2015 Oct 1;2015
 87. **Hypoglossal paresis as the only complication of malignant otitis externa** Exarchos ST, Lachanas VA, Tsiouvaka S, Kapsalaki E, Bizakis JG. *B-ENT*. 2015;11(3):235-8.
 88. **The role of diffusion tensor imaging and fractional anisotropy in the evaluation of patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus: a literature review.** Siasios I, Kapsalaki EZ, Fountas KN, Fotiadou A, Dorsch A, Vakharia K, Pollina J, Dimopoulos V. *Neurosurg Focus*. 2016 Sep;41(3)
 89. **Clinical and imaging evaluation of the response to intravenous steroids in patients with Graves' orbitopathy and analysis on who requires additional therapy.** Tsirouki T,

- Bargiota A, Tigas S, Vasileiou A, Kapsalaki E, Giotaki Z, Asproudis I, Tsatsoulis A, Koukoulis G, Tsironi E *Clin Ophthalmol.* 2016 Nov 17;10:2277-2289. eCollection 2016.
90. **Magnetic Resonance Spectroscopy and Single-Photon Emission Computed Tomography in the Evaluation of Cerebral Tumors: A Case Report** Siasios I, Valotassiou V, Kapsalaki E, Tsougos I, Georgoulis P, Fotiadou A, Ioannou M, Koukoulis G, Dimopoulos V, Fountas K *J Clin Med Res.* 2017 Jan;9(1):74-78.
 91. **Intradural extramedullary Ewing's sarcoma: A case report and review of the literature** Paterakis K, Brotis A, Tasiou A, Kotoula V, **Kapsalaki E**, Vlychou M. *Neurol Neurochir Pol.* 2017 Jan - Feb;51(1):106-110
 92. **Brain imaging: Comparison of T1W FLAIR BLADE with conventional T1W SE.** *Magnetic Resonance Imaging* 37 (2017) 234–242
 93. **Thin isotropic FLAIR MR images at 1.5T increase the yield of focal cortical dysplasia transmantle sign detection in frontal lobe epilepsy** Kokkinos V, Kallifatidis A, Kapsalaki EZ, Papanikolaou N, Garganis K. *Epilepsy Res.* 2017 Mar 2;132:1-7
 94. **Ultrasound application in peripheral nerve localization: Obstacles and learning curve.** Siasios ID, Dimopoulos VG, Fountas KN, **Kapsalaki E**. *J Emerg Trauma Shock.* 2017 Apr- Jun;10(2):83-84. doi: 10.4103/JETS.JETS_145_16
 95. **Multimodality-multiparametric brain tumors evaluation.** Tsitsia V, Svolou P, **Kapsalaki E**, Theodorou K, Vassiou K, Valotassiou V, Georgoulis P, Fezoulidis I, Tsougos I *Hell J Nucl Med.* 2017 Jan-Apr;20(1):57-61
 96. **The diagnostic accuracy of magnetic resonance angiography for blunt vertebral artery injury detection in trauma patients: A systematic review and meta-analysis.** Karagiorgas GP, Brotis AG, Giannis T, Rountas CD, Vassiou KG, Fountas KN, Kapsalaki EZ. *Clin Neurol Neurosurg.* 2017 Sep;160:152-163. doi: 10.1016/j.clineuro.2017.07.005
 97. **Surgical and functional outcome of olfactory groove meningiomas: Lessons from the past experience and strategy development.** Fountas KN, Hadjigeorgiou GF, Kapsalaki EZ, Paschalis T, Rizea R, Ciurea AV. *Clin Neurol Neurosurg.* 2018 Aug;171:46-52. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.05.016.
 98. **The value of computed tomography perfusion & transcranial Doppler in the early diagnosis of cerebral vasospasm in aneurysmal & traumatic subarachnoid hemorrhage.** Fotakopoulos G, Makris D, Kotlia P, **Kapsalaki E**, Papanikolaou J, Georgiadis I, Zakynthinos E, Fountas K. *Future Sci OA.* 2018 Jun 26;4(6):FSO313. doi: 10.4155/fsoa-2018-0015

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **The Importance of Special Techniques of M.R.I. in the Detection of Intraspinal Tumors.** KN Fountas, EZ Kapsalaki, F Varotsis, ED Gotsis, Z Kapsalakis. *Ιατρικό Περιοδικό ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ* 1993, Vol 12:p.54-58.
2. **Our experience in establishing the surgical time in intracranial aneurysms.** GM Peristeris, KN Fountas, M Souelem, EZ Kapsalaki, E Manolagos, P Toulas, J Kapsalakis, ED Gotsis, ZI Kapsalakis. *Neurologia Medico-Chirurgica*, 1:1, 24-29, 1996.
3. **The Role of Third Ventriculostomy in the Treatment of Obstructive Hydrocephalus.** KN Fountas, EZ Kapsalaki, HF Smisson III, JS Robinson Jr. *Ελληνική Νευροχειρουργική Vol 4:2, 1997.*
4. **An Uncommon Complication of a Ventriculoperitoneal Shunt in a Child: Case Report.** KN Fountas, EZ Kapsalaki, L Hall, JS Robinson Jr. *Ελληνική Νευροχειρουργική, Vol 4, 97-100, 1997.*

5. **Rapid Spontaneous Resolution of Acute Subdural Hematomas.** *KN Fountas, E Kapsalaki, A Kirsh, JS Robinson Jr, N Papadakis. Ελληνική Νευροχειρουργική, Vol 4, 174-8, 1997.*
6. **Post-Myelogram Complications. Is There a Way to be Diminished?** *EZ Kapsalaki, KN Fountas, JS Robinson Jr., AD Kirsh. Ελληνική Ακτινολογία, 1997, Vol 28, No 3, 232-236.*
7. **Intra-operative electro-myographic monitoring during lumbar micro-discectomy.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, KW Johnston, HF Smisson, JS Robinson. Ελληνική Νευροχειρουργική;6:103-108,1999.*

Γ. ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

1. **MR Spectroscopy of Brain Tumors.** *KN Fountas. EZ Kapsalaki, ED Gotsis, N Papadakis, JS Robinson Jr., Neurosurgery, Vol 41, pg 763-4, 1997.*
2. **Acute odontoid fractures stabilization with anterior screw fixation.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, KW Johnston, HF Smisson, JS Robinson XXXI World Congress of the International College of Surgeons. Buenos Aires, Argentina November 1998.*
3. **Smaller Cervical spinal cord is an explanation for the absence of neurological deficit in patients with spinal cord trauma.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, M Ajjan, KW Johnston, JS Robinson. XXXI World Congress of the International College of Surgeons. Buenos Aires, Argentina November 1998.*
4. **Brain Temperature Measurements by Thermogram.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, JS Robinson Jr. Proceedings of the 11th , World Congress of Neurosurgery*
5. **“TONE, Magnetization Transfer and Higher Resolution MR Angiography (MRA) : Comparison with "Plain 3D TOF Sequences in a Large-Scale Clinical Study”** *E.D.Gotsis, K.Fountas, E.Kapsalaki, A.Gouliamos, P.Toulas, D.Spigos and Z.Kapsalakis, PROCEEDINGS of the Society of Magnetic Resonance, San Francisco, California.*
6. **“In Vivo Proton MR Spectroscopy and Chemical Shift Imaging of Epilepsy”** *E.D.Gotsis, K.Fountas, E.Kapsalaki, R.Sauter and Z.Kapsalakis: PROCEEDINGS of the Society of Magnetic Resonance, San Fransisco, California.*
7. **The role of intraoperative EMG monitoring in lumbar discectomies.** *KN Fountas, E Kapsalaki, C Feltes, K Johnston, H Smisson, L Hartman, JS Robinson. Proceedings of the 11th European Congress of Neurosurgery, pp 895-899,1999.*
8. **“Intracranial temperature: Is it stable throughout the brain?”** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, M Ajjan, HF Smisson, KW Johnston, EC Troup, JS Robinson. Proceedings of the 11th European Congress of Neurosurgery, pp 901-904, 1999.*
9. **The role of proton single voxel magnetic resonance spectroscopy in the pre-operative evaluation of intra-cranial tumors.12-year experience.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, JS Robinson,P Toulas,I Fezoulidis,SD Gotsis. Proceedings of the 12th European Congress of Neurosurgery Monduzzi Editore International Proceeding Division September 2003, 569-580.*
10. **Interobservational variation in determining fusion rates in anterior cervical discectomy and fusion procedures.** *E Kapsalaki, L Nikolakakos, KN Fountas Neuroradiology 47: S1,p 32 September 2005*
11. **The role of CTA in the evaluation of vertebral artery injuries secondary to blunt cervical spine trauma.** *E Kapsalaki, I Kapsalakis, KN Fountas. Neuroradiology 47: S1,p 48 September 2005*

12. **The Role of Micro-Doppler Ultrasound in Aneurysm Clipping Intraoperatively.** *E Kapsalaki, K Fountas, I Fezoulidis, P Toulas, JS Robinson. European Radiology 16: S1, p 207, March 2006*
13. **Cervical Spinal Cord Dimensions Based on Post myelogram CT scan.** *E. Kapsalaki, I. Nikolakakos, KN Fountas, J.S. Robinson, Neuroradiology (2006) 48 (Suppl 2): 184*
14. **Comparative results of functional magnetic resonance imaging scanning and intraoperative electrophysiological cortical mapping in sensorimotor and language area localization in patients with supratentorial tumors.** *I.Z. Kapsalakis, E.D. Gotsis, P. Toulas, D. Verganelakis, A. Papadimitriou, J.S. Robinson, I.Fezoulidis, E.Z.Kapsalaki, K.N.Fountas. Neurosurgery 2007;61:219.*
15. **The role of MRI in the early diagnosis and follow-up of patients with spondylodiscitis.** *E. Kapsalaki, A. Balatsouka, A. Vassiou, N. Gatselis, G. Dalekos, I. Fezoulidis. Neuroradiology 2007;49 suppl 2.*
16. **Acute necrotic hemorrhagic encephalitis of the thalami; differential diagnosis.** *E. Kapsalaki, G. Protogerou, E. Dardiotis, A. MArkopoulou, I. Fezoulidis. Neuroradiology 2007;49 suppl 2.*
17. **Tinnitus as the Sole Symptom of a Basal Ganglia Angioma Connecting to the Superior Petrosal Sinus** *A Saratziotis, P Pavlidis, E Kapsalaki, K Fountas, H Gouveris Skull Base 2009; 19: S 02 ,A136*
18. **The role of extra-operative stimulation studies in localizing the epileptogenic focus.** *K. Fountas, E. Kapsalaki, K. Paterakis, G. Hadjigeorgiou, A. Tasiou, J. Smith. Marseille Neurosurgery 2009 Joint Annual Meeting EANS-SFNC, Marseille-France, March 2009*
19. **Extraoperative electrical stimulation studies: a useful tool in localizing epileptogenic foci in non lesional, medically refractory epilepsy cases.** *KN Fountas, E Kapsalaki, JR Smith. Epilepsia 2009, 50(Suppl. 11) 137.*
20. **The role of endoscopic third ventriculostomy in the treatment of selected patients with Normal Pressure Hydrocephalus.** *K. Fountas, E. Kapsalaki, K. Paterakis, G. Lee, G. Hadjigeorgiou. 5th International Hydrocephalus Workshop, Herakleio, 20-23 May 2010*
21. **T2 Flair Hyperintense Signal Intensity at the Posterior Limb of the Internal Capsule: Clinical Significance in ALS Patients** *G. Protogerou, S. Ralli, I. Tsougos, I. Patramani, G.M. Hadjigeorgiou, I. Fezoulidis, E. Kapsalaki XIX Symposium Neuroradiologicum The World Congress of Neuroradiolog, Bologna, Italy, 4 – 9 October 2010*
22. **Frontal Lobe Epilepsy Surgery: Factors Influencing Outcome.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, JR Smith. 64th annual meeting of American Epilepsy Society, San Antonio, TX, USA, December 2010*
23. **Preoperative and postoperative evaluation of white matter tracts in patients with refractory temporal lobe epilepsy** *EZ Kapsalaki, G Protogerou, I Tsougos, IZ Kapsalakis, S Giannakodimos, KN Fountas EPILEPSIA 2010; 51: p 92-92*
24. **Extratemporal medically refractory epilepsy due to focal cortical dysplasia: prognostic factors of surgical outcome** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, S Giannakodimos, IZ Kapsalakis, JR Smith EPILEPSIA 2010 ; 51: p 44-44*
25. **Advanced MR imaging techniques in the differentiation of brain tumor.** *E.Z.Kapsalaki, I. Tsougos, P. Svolos, A. Mpalatsouka, K. Marinos, K.N. Fountas. Neuroradiology, September 2011, Vol. 53 S1, pp. S38*
26. **Ligamentum flavum cyst of the cervical spine.** *E. Z. Kapsalaki, A. Mpalatsouka, I. Tsougos, E. Papadopoulos, K.N.Fountas. Neuroradiology, September 2011, Vol. 53 S1, pp. S113*

27. **The role of diffusion tensor imaging (DTI) in patients with normal pressure hydrocephalus (NPH).** *E. Kapsalaki, A. Zirdelis, P. Svolos, A.S. Filippidis, I. Tsougos, K.N.Fountas. Acta Neurochirurgica, September 2011, Vol. 9, p. 1849*
28. **Localization of vertigo-associated cortex via electrical cortical and subcortical stimulation.** *K.N.Fountas, E.Z.Kapsalaki, J.R. Smith. Acta Neurochirurgica, September 2011, Vol. 9, p. 1891*
29. **Extraoperative electrical stimulation studies: a useful tool in localizing epileptogenic foci in nonlesional, medically-refractory epilepsy cases** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, JR Smith EPILEPSIA 50, 137-137*
30. **Brain perfusion SPECT with Brodmann areas mapping in the differential diagnosis of Alzheimer's disease from behavioural variant of Frontotemporal lobar degeneration** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, J Tsougos, E Kapsalaki, G Chadjigeorgiou, P Georgoulas EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2011; 38 p S324-S324*
31. **The contribution of brain perfusion SPECT with Brodmann areas mapping in the differential diagnosis of Alzheimer's disease from Frontotemporal lobar degeneration** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, J Tsougos, D Psimadas, E Kapsalaki, G Chadjigeorgiou, P Georgoulas EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2011 38: p S327-S328*
32. **Patterns of perfusion deficits in Semantic dementia and Progressive non-fluent aphasia: a Tc-99m-HMPAO SPECT study with Brodmann Areas Mapping** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, I Tsougos, D Psimadas, A Ziaka, K Makrypoulias, M Kournouti, E Kapsalaki, G Chadjigeorgiou, P Georgoulas EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2012; 39: p S547-S547*
33. **DTI findings in idiopathic normal pressure hydrocephalus.** *E. kapsalaki, I. Siasios, I. Tsougos, E. Dardiotis, G. Hatzigeorgiou, K. Fountas. Neuroradiology, September 2012, Vol. 54, p. S123*
34. **Brain Perfusion with Tc-99m-HMPAO SPECT in Differentiating Alzheimer's disease from Progressive Supranuclear Palsy and Corticobasal Degeneration: Analysis Using Brodmann Areas Mapping** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, I Tsougos, D Psimadas, A Ziaka, E Kapsalaki, G Chadjigeorgiou, P Georgoulas EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2012 ; 39: p S549-S549*
35. **Patterns of perfusion deficits in Semantic dementia and Progressive non-fluent aphasia: a Tc-99m-HMPAO SPECT study with Brodmann Areas Mapping** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, I Tsougos, D Psimadas, A Ziaka, K Makrypoulias, M Kournouti, E Kapsalaki, G Chadjigeorgiou, P Georgoulas EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING ; 39 p S547-S547*
36. **Use of Tc-99m-HMPAO SPECT with Brodmann areas mapping for the assessment of language impairment in Corticobasal Degeneration/Progressive Supranuclear Palsy and language variants of Frontotemporal dementia.** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, J Tsougos, D Psimadas, E Kapsalaki, G Chadjigeorgiou, J Fezoulidis, P Georgoulas EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING ; 40 Σελιδες S445-S446*
37. **Differential diagnosis of Progressive Supranuclear Palsy and Corticobasal Degeneration from behavioural variant of Frontotemporal Dementia using Tc-99m-HMPAO and Brodmann areas mapping. Comparison with normal data base.** *V Valotassiou, J Papatriantafyllou, N Sifakis, C Tzavara, J Tsougos, D Psimadas, E*

- Kapsalaki**, G Chadjigeorgiou, P Georgoulas *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING*. Vol. 40.p S447-447.
38. **Steroid treatment in patients with active moderate-to-severe Graves orbitopathy** Theodora Tsirouki, Zoi Giotaki, Andreas Rizoulis, Stelios Tigas, Ioannis Asproudis, Agathocles Tsatsoulis, **Eftychia Kapsalaki**, Evaggelia Tsironi, Georgios N Koukoulis, Alexandra Bargiota, 16th European Congress of Endocrinology May 2014 **Endocrine Abstracts** ; 2014
 39. **MRI evaluation of extraocular muscles in patients with Grave's orbitopathy** Theodora Tsirouki, Nikolaos Valvis, Evaggelia Tsironi, Georgios N Koukoulis, **Eftychia Kapsalaki** & Alexandra Bargiota ' 16th European Congress of Endocrinology May 2014 **Endocrine Abstracts** ; 2014
 40. **Inferior oblique muscle enlargement in a patient with Grave's orbitopathy** Theodora Tsirouki, Agathe Vasiliou, Georgios N Koukouli, Evaggelia Tsironi, **Eftychia Kapsalaki** & Alexandra Bargiota 16th European Congress of Endocrinology May 2014 **Endocrine Abstracts** ; 2014
 41. **Correlation of Advanced Magnetic Resonance Imaging and Brain SPECT for the pre-Surgical Evaluation of Cerebral Tumour Patients**, I. Tsougos, V. Tsitsia, V. Valotassiou, I. Siasios, K. Fountas, **E. Kapsalaki**, K. Theodorou, I. Fezoulidis, P. Georgoulas. *Physica Medica* 12/2014; 30:e101. DOI:10.1016/j.ejmp.2014.07.292 · 2.40
 42. **The Role of Diffusion Tensor Imaging in Patients with Cervical Spondylosis**, **E. Kapsalaki**, A.Balatsouka, I. Tsougos, G. Dolkeras, K.Marinos, I.Gektidis, K.Fountas, I.Fezoulidis, *Neuroradiology* S133-34, 2015
 43. **Misinterpretation of MR Spectroscopy in the Preoperative Diagnosis of Brain tumors**, **Eftychia Kapsalaki**, Ioannis Tsougos, George Kyrgias, Kostas Fountas, Ioannis Fezoulidis, *Neuroradiology* (2016) 58 (Suppl 1) S1-S75, 2016

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

A. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **“Magnetic Resonance Imaging of Lesions of the Pituitary Gland”** **E.Kapsalaki**, E.D.Gotsis, L. Stylopoulos, A.Mitrokonti and Z. Kapsalakis: *Third Panhellenic Symposium of the Newest Imaging Methods, 20-22 October 1989, p45, Athens, Greece.*
2. **“Evaluation of High Intensity Signal Lesions in T1 Weighted MR Images”**. *L.Stylopoulos, Z.Kapsalakis, E.D.Gotsis, A.Mitrokonti and E. Kapsalaki.: Third Panhellenic Symposium of the Newest Imaging Methods, 20-22 October 1989, Athens, Greece.*
3. **“Evaluation of Half Fourier Transform MRI in Depicting Small Lesions in the Brain”** E.D.Gotsis, Z.Kapsalakis, L.Stylopoulos, A.Mitrokonti and **E. Kapsalaki.:** *Third*

- Panhellenic Symposium of the Newest Imaging Methods, 20-22 October 1 989, Athens, Greece.
4. **“Evaluation of Pulse Sequences in MRI of Small Demyelinating Lesions in the Spinal Cord: Choice of thin Slices with Gradient Sequences”**. Stylopoulos, E.D.Gotsis, A.Mitrokonti, E.Kapsalaki and Z.Kapsalakis: 8th Panhellenic Radiological Meeting, 10-13 Sep 1990, Athens, Greece.
 5. **“Comparison of Magnetic Resonance Angiography with Intravenous and Intraarterial Digital Subtraction Angiography”**. Z.Kapsalakis, E.D.Gotsis, M.Suelem, LStylopoulos and E. Kapsalaki: 8th Panhellenic Radiological Meeting, 10-13 Sep 1990, Athens, Greece.
 6. **“Magnetic Resonance Imaging/Angiography in Assessing AV Malformations of the Spinal Cord”**. E.Kapsalaki, E.D.Gotsis, N.Bontozoglou, L.Stylopoulos, K.Fountas, A.Mitrokonti, A.Maillis, A.Gouliamos, and Z.Kapsalakis: VII Congress of the International Society of Greek Neuroscientists, 2-5 September 1992, p.52, Chania, Crete.
 7. **“In Vivo Spectroscopy: MR Spectroscopy in Differential Diagnosis of MS and Brain Tumor Patients”**. E.D.Gotsis, K. Fountas, E.Kapsalaki, A.Vlachou, L.Stylopoulos, N.Bontozoglou, A.Gouliamos, A.Maillis and Z. Kapsalakis, VII Congress of the International Society of Greek Neuroscientists, 2-5 September 1992, p.51, Chania, Crete.
 8. **Primary Brain Hemangiopericytomas**. D Garagounis, E Kapsalaki, KN Fountas, L Stylopoulos, Z Kapsalakis Annual Meeting of the Greek Neurosurgical Society, November 1992, Thessaloniki, Greece.
 9. **The Role of M.R.I. in Diagnosis and Preoperative Evaluation of Spinal Ependymomas in Children**. E Kapsalaki, KN Fountas, N Bontozoglou, Z Kapsalakis Annual Meeting of the Greek Neurosurgical Society, November 1992, Thessaloniki, Greece.
 10. **“Clinical Suspicion of Renal Trauma: Ultrasound as the first and often the only Method of Diagnostic Approach”**. S.Lafoyianni, E.Kapsalaki and C.Chatzigiorgi: 9th Panhellenic Congress of Radiology, 6-10 April 1993, Athens, Greece.
 11. **“Extraskelatal Ewings Sarcoma”**. N.Aftia, S. Papaodysseas, S.Antimou, E.Kapsalaki, K.Sofokleous and M.Natsika: 9th Panhellenic Congress of Radiology, 6-10 April 1993, Athens, Greece.
 12. **In Vivo H-1 ME Spectroscopy of Brain Lesions**. ED Gotsis, E Kapsalaki, KN Fountas, L Stylopoulos, Z Kapsalakis (AWARD for Best Paper), 9th Hellenic Congress of Radiology, 6-10 April 1993, p.198, Athens, Greece.
 13. **Intramedullary Tumors in Adults**. KN Fountas, E Kapsalaki, S Mitsiadis, Z Kapsalakis, Annual Meeting of the Greek Neurosurgical Society, September 1993, Thessaloniki, Greece.
 14. **Surgery of Pituitary Macroadenomas**. KN Fountas, E Kapsalaki, ED Gotsis, G Peristeris, Z Kapsalakis, Annual Meeting of the Greek Neurosurgical Society, November 1993, Athens, Greece.
 15. **MR Features and Surgical Approach of Intracranial Meningiomas**. KN Fountas, P Toulis, E Kapsalaki, ED Gotsis, C Christopoulos, Z Kapsalakis Annual Symposium of Military Medicine, November 1994, Thessaloniki, Greece.
 16. **“Imaging of the Head and Facial Bones; Abnormalities with 3D Computed Tomography”** P.Toulas, E.Kapsalaki, A.Mitrokonti, N.Fasoulakis, A.Gouliamos and A.Stratoudakis: Hellenic Congress of Radiology, 22-27 April 1996, p174, Athens, Greece.
 17. **In vivo proton MR spectroscopy; interesting cases of intracerebral lesions**. ED Gotsis, KNFountas, E Kapsalaki, P Toulas. A Papadimitriou, G Peristeris, Annual Meeting of Greek Radiology Society, March 1996, Athens, Greece.
 18. **In vivo proton MR spectroscopy; the role of lipids in brain tumors**. ED Gotsis, KN Fountas, E Kapsalaki, PToulas. P Dimitriou, A Papadimitriou, AGouliamos, G Peristeris. Annual Meeting of Greek Radiology Society, March 1996, Athens, Greece.

19. **In vivo proton MR spectroscopy of Brain Tumors; final results after a four-year study.** ED Gotsis, KN Fountas, **E Kapsalaki**, PToulas. A Mitrokonti, P Dimitriou, N Papadakis. *Annual Meeting of Greek Radiology Society, March 1996, Athens, Greece.*
20. **“Early Imaging of Avascular Necrosis of the femoral Head”.** P.Toulas, A.Mitrokonti, **E.Kapsalaki**, E.D.Gotsis, N.Fasoulakis and K.Konstantinidis: *Hellenic Congress of Radiology, 22-27 April 1996,p134, Athens, Greece.*
21. **“Metastatic Lung Ca Located at the Lateral Abdominal Wall: a Case Presentation”.** M.Tzalonikou, A.Vourtsi, D.Voros, E.Kairi, **E.Kapsalaki** and A.Antoniou: *Hellenic Congress of Radiology, 22-27 April 1996,p154, Athens, Greece.*
22. **“Malignant Peritoneal Mesothelioma”.** A.Vourtsi, M.Tzalonikou, A.Pafiti, T.Stefanopoulos, **E.Kapsalaki** and A.Antoniou: *Hellenic Congress of Radiology, 22-27 April 1996,p239, Athens, Greece.*
23. **The Role of MRSpectroscopy in the Diagnosis of Temporal Epilepsy.** ED Gotsis, KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, P Toulas, A Maillis, S Giannakodimos, S Tzannis, *15th National Congress of Neurologists, October, 1997, Heraklion, Crete, Greece.*
24. **In Vivo MRSpectroscopy in Brain Lesions: From the Research to the Clinical Practice.** ED Gotsis, KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, P Toulas, GM Peristeris, N Papadakis, A Papadimitriou, A Maillis and D Rologis, *15th National Congress of Neurologists, October, 1997 Heraklion, Crete, Greece.*
25. **The Role of in Vivo MR Spectroscopy in the Diagnosis of Gliomatosis Cerebri.** ED Gotsis, KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, P Toulas, GM Peristeris, A Maillis, D Rologis, *15th National Congress of Neurologists, October, 1997 Heraklion, Crete, Greece.*
26. **Results and complications from the use of a frameless stereotactic navigator system.** KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, CH Feltes, HF Smisson, KW Johnston, EC Troup, LP Hartman, JS Robinson. *14th annual meeting of the Greek Neurosurgical Society, November, 2000, Thessaloniki, Greece.*
27. **Results of Kyphoplasty in patients with osteoporotic compressive vertebral column fractures.** LG Nikolakakos, KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, VG Dimopoulos, I Karampelas, JS Robinson, P Soukakos. *60th Hellenic Orthopedic Conference, October 2004, Athens, Greece*
28. **Treatment of patients with type II odontoid fractures by utilizing anterior screw fixation.** LG Nikolakakos, KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, I Karampelas, VG Dimopoulos, JS Robinson, P Soukakos. *60th Hellenic Orthopedic Conference, October 2004, Athens, Greece*
29. **“Dynamic MR Mammography”.** *National Radiology Meeting, Sep 29- Oct 02 2004, Athens, Greece.*
30. **“Differential diagnosis between brain lymphoma and microbial abscesses using proton MRS and DWI”.** *National Radiology Meeting, Sep 29- Oct 02 2004, Athens, Greece.*
31. **“Diffusion Tensor Imaging”** *National Radiology Meeting, Sep 29- Oct 02 2004, Athens, Greece.*
32. **Acute Disseminated Encephalomyelitis: a rare clinicopathological entity.** **E. Kapsalaki**, G. Protogerou, E. Dardiotis, G. Tsimitselis, P. koundra, E. Markopoulou, I. Fezoulidis. *Southern Pediatric Society of Radiology, July 2006, Chalkidiki, Greece.*
33. **“Recent Indications of IVP”.** *16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece.*
34. **“The role of transhepatic cholecystostomy in high risk patients”.** *16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece*
35. **“Lipoma of the hemidiaphragm.** *16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece*
36. **“Microlithiasis of the scrotum as an incidental finding; clinical significance”.** *16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece.*

37. **The role of CTA in cervical spinal trauma.** *Kapsalaki E, I. Fezoulidis I., Toulas P, Fountas KN, Gotsis ED, Verganelakis DA.* XV Hellenic Radiology meeting, Dec 2006, Athens, Greece
38. **Diagnosis of primary CNS lymphoma using MRS and DWI.** *Gotsis ED, Rologis D, Verganelakis DA, Fountas KN, Kapsalaki E, Toulas P.* XV Hellenic Radiology meeting, Dec 2006, Athens, Greece.
39. **“Cognitive functional outcome after cerebellar lesion removal”.** H. Iliadis, S. Stamatiou, H. Gatos, N. Haftouras, E. **Kapsalaki**, V. Slatinopoulos. 21st annual meeting of Hellenic Neurosurgical Society. Rhodes, Greece, May 2007
40. «Ο ρόλος του υπερηχογραφήματος σε νεογνά μικρότερα των 30 εβδομάδων». 17^ο Διαπανεπιστημιακό συνέδριο Ακτινολογίας, Πάτρα, 2007
41. **Ανατομικές παραλλαγές της άνω και κάτω κοίλης φλέβας.** 18^ο Διαπανεπιστημιακό συνέδριο Ακτινολογίας, Ιωάννινα, 2007
42. **The role of Proton magnetic resonance spectroscopic imaging and MR tractography in intracranial neoplasias.** *E.D. Gotsis, K.N. Fountas, E.Z. Kapsalaki, D.A. Verganelakis, I.Z. Kapsalakis, P.D. Toulas.* 22nd Annual Greek Neurosurgical Meeting, Athens, Greece, June 2008
43. **Surgical management of Medical Refractory Epilepsy of Extratemporal Origin.** *M. Mrakopoulou, S Giannakodimos, KN Paterakis, EZ Kapsalaki, E.Gotsis, I Kapsalakis, A Tasiou, K Soultogiannis, J Smith, A Komnos, KN Fountas.* 23rd Meeting of the Greek Neurosurgical Society. Alexandroupolis, Greece, June 2009.
44. **The Role of H Magnetic Resonance Spectroscopy in Extraaxial Brain Lesions** *Kapsalaki E., Tsougos I, Kousi E, Fezoulidis I, Fountas K.* ESNR 2009, Athens
45. **Η συμβολή της μαγνητικής τομογραφίας στην αρχική διερεύνηση και παρακολούθηση ασθενών με σπονδυλοδισκίτιδα.** *E. Καψαλάκη, Ν. Γατσέλης, Γ. Πρωτόγερον, Α. Βάσιου, Κ. Μακαρίτσης, Κ. Φουντάς, Γ. Νταλέκος, Ι. Φεζουλίδης* 4^ο Συνέδριο παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 2010
46. **Ο ρόλος της Αξονικής Αγγειογραφίας στην διάγνωση και πρόιμη αντιμετώπιση ασθενών με κλειστή κάκωση της σπονδυλικής αρτηρίας.** *Α. Μπρότης, Γ. Καράγιωργας, E. Καψαλάκη, Κ. Πατεράκης, Κ. Φουντάς.* 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σπονδυλικής Στήλης, Πάφος, Κύπρος, Οκτώβριος 2011.
47. **Η συμβολή της Αξονικής Αγγειογραφίας (CTA) στην πρόιμη διάγνωση των τραυματικών αλλοιώσεων των αγγείων του τραχήλου σε ασθενείς με ΚΕΚ.** *Γ. Καράγιωργας, Α. Μπρότης, Χ. Ρούντας, Κ. Πατεράκης, Γ. Ιωαννίδης, Α. Βάσιου, Κ. Φουντάς, E. Καψαλάκη.* 20^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Λάρισα, Νοέμβριος 2011.
48. **Διαφοροποίηση γλοιοβλαστώματος από εγκεφαλική μετάσταση με τη χρήση τεχνικών μοριακής απεικόνισης και διάχυσης σε μαγνητικό πεδίο 3ΤΕSΛΑ.** *E. Κούση, Π. Σβώλου, Ι. Τσούγκος, Κ. Θεοδώρου, Κ. Φουντάς, E. Καψαλάκη.* 20^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Λάρισα, Νοέμβριος 2011.

B. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **“Magnetic Resonance Angiography of the Brain and Neck: Evaluation of the State of the Art Methods in 200 Patients”.** *E.D.Gotsis, E.Kapsalaki, L.Stylopoulos, N.Bontozoglou and Z. Kapsalakis: XVII Congress of the European Society of Neuroradiology, Oct 1991, p128, Zurich, Switzerland.*
2. **“Magnetic Resonance Angiography of Arteriovenous Malformations in the Brain: Comparison with MRA and DSA”.** *L.Stylopoulos, E.D.Gotsis, N.Bontozoglou,*

- E.Kapsalaki and Z.Kapsalakis: XVII Congress of the European Society of Neuroradiology, Oct 1991, p112, Zurich, Switzerland.*
3. **“Localized H-1 NMR Spectroscopy of Malignant Brain Tumors and Demyelinating Disease at 1.5 Tesla: The Importance of Short TE”.** *E.D.Gotsis, L.Stylopoulos, E. Kapsalaki, N.Bontozoglou and Z.Kapsalakis: Meeting of the American Society of Neuroradiology,3-7 May 1992, St.Louis, USA.*
 4. **Proton magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) of Brain Tumors and Assessment of the Systematic Effect in the Contralateral Hemisphere.** *ED Gotsis, E Kapsalaki, AVlachou, KN Fountas, Z Kapsalakis, Advances in Proton Magnetic Resonance Spectroscopy of the Brain, 16-18 December 1992, St. Catherine's College, University of Oxford England, United Kingdom.*
 5. **Practical Considerations of Signal to Noise Ratio in Proton ME Spectroscopy of the Brain.** *ED Gotsis,E Kapsalaki, L Stylopoulos, KN Fountas, Z Kapsalakis 10th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, 3-6 June 1993, p.473, Rome, Italy.*
 6. **In Vivo Proton ME Spectroscopy of Intracranial Tumors: Histologic Grading?** *KN Fountas, ED Gotsis, E Kapsalaki, L Stylopoulos, Z Kapsalakis 10th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, 3-6 June 1993, p.76, Rome, Italy.*
 7. **Evaluation of TONE, Magnetization Transfer and Higher-Resolution Techniques of MRA versus Plain 3D Sequences.** *KN Fountas, ED Gotsis, E Kapsalaki, L Stylopoulos, A Gouliamos, and Z Kapsalakis Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, 20-24 April 1994, Vienna, Austria.*
 8. **Single Voxel Proton Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) of Brain Disease: Potential and Limitations of the Method.** *ED Gotsis, KN Fountas, E Kapsalaki, R Sauter, Z Kapsalakis Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, 20-24 April 1994, Vienna, Austria*
 9. **Early Timing Surgical Intervention in Intracranial Aneurysms.** *G Peristeris, F Varotsis, KN Fountas, E Kapsalaki, I Manolagos, ED Gotsis, Z Kapsalakis Annual Meeting of the Romanian Neurosurgical Society, May 1994, Timisoara, Romania.*
 10. **Multiform Glioblastoma or Brain Abscess: The Problem is Still Unsolved.** *KN Fountas, E Kapsalaki, ED Gotsis, G Peristeris, Z Kapsalakis Annual Meeting of the Romanian Neurosurgical Society, May 1994, Timisoara, Romania.*
 11. **In Vivo Proton MR Spectroscopy and Chemical Shift Imaging of Epilepsy.** *ED Gotsis, KNFountas, E Kapsalaki, R Sauter Z Kapslakis PROCEEDINGS of the Society of Magnetic Resonance, August 1994, San Francisco, CA, USA.*
 12. **TONE, Magnetization Transfer and Higher Resolution MR Angiography (MRA) : Comparison with Plain 3D TOF Sequences in a Large-Scale Clinical Study.** *ED Gotsis, KN Fountas, E Kapsalaki, A Gouliamos, P Toulas, D Spigos and Z Kapslakis, PROCEEDINGS of the Society of Magnetic Resonance, August 1994, San Francisco, CA, USA.*
 13. **Comparison of Proton Magnetic Resonance Spectroscopy and Open Biopsy of Primary Brain Tumors.** *KN Fountas, E Kapsalaki, ED Gotsis, PToulios, Z Kapsalakis 10th European Congress of Neurosurgery, 7-12 May 1995, Berlin, Germany.*
 14. **MR Spectroscopy of Brain Tumors.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, ED Gotsis, N Papadakis, JS Robinson Jr., CNS Annual Meeting, September, 1997, New Orleans, LU, USA.*
 15. **Minimilization of Early Post operative Lumbar Discectomy Pain by Irrigation and Cooling,** *K.N. Fountas, E.K. Fountas, H.F.Smisson III, K.W.Johnston, J.S.Robinson Jr., Winter GA Neurosurgical Society Meeting, Atlanta, Georgia, November, 1997.*

16. **Acute Odontoid Fractures Stabilization with Anterior Screw Fixation.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, KW Johnston, HF Smisson, JS Robinson, XXXI World Congress of the International College of Surgeons, November 1998, Buenos Aires, Argentine.*
17. **Smaller Cervical Spinal Cord is an Explanation for the Absence of Neurological Deficits in Patients with Spinal Cord Trauma.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, Mohamed Ajjan, Kim Johnston, Joe Sam Robinson, XXXI World Congress of the International College of Surgeons, November 1998, Buenos Aires, Argentine.*
18. **Intracranial temperature: Is it stable throughout the brain?** *KN Fountas, E Kapsalaki, C Feltes, M Ajjan, H Smisson, K Johnston, C troup, JS Robinson, 11th European Congress of Neurosurgery, September, 1999, Copenhagen, Denmark.*
19. **The role of intraoperative EMG monitoring in lumbar discectomies.** *KN Fountas, E Kapsalaki, C Feltes, K Johnston, H Smisson, L Hartman, JS Robinson, 11th European Congress of Neurosurgery, September, 1999, Copenhagen, Denmark.*
20. **Results and complications of anterior screw fixation of type I and II odontoid fractures.** *KN Fountas, E Kapsalaki, C Feltes, K Johnston, H Smisson, JS Robinson. 1st World Spine Meeting, August, 2000, Berlin, Germany*
21. **The role of the amount of lumbar disc removed in patients outcome in LMD.** *KN Fountas, E Kapsalaki, C Feltes, K Johnston, H Smisson, JS Robinson. 1st World Spine Meeting, August, 2000, Berlin, Germany.*
22. **The role of intraoperative EMG monitoring in LMD.** *KN Fountas, E Kapsalaki, C Feltes, K Johnston, H Smisson, JS Robinson. 1st World Spine Meeting, August, 2000 Berlin, Germany.*
23. **H1MRS in patients with non-localized temporal lobe epilepsy.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, JS Robinson Jr., Georgia Neurosurgical Society meeting, May, 2001, Sea Island, GA, USA.*
24. **The Role of MgSO₄ Intravenous Administration in the Prevention and Treatment of Vasospasm in Patients with Spontaneous Subarachnoid Hemorrhage.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, P Chandler, CH Feltes, A Grigorian, JS Robinson, M Castresana. 39th World Congress of Surgery, August, 2001, Brussels, Belgium.*
25. **The role of MgSO₄ intravenous administration in the prevention and treatment of vasospasm in patients with spontaneous subarachnoid hemorrhage.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, P Chandler, A Grigorian, JS Robinson, M Castresana. 12th World Congress of Neurological Surgery, September, 2001, Sydney, Australia..*
26. **The role of proton single voxel magnetic resonance spectroscopy in the pre-operative evaluation of intra-cranial tumors. 12-year experience.** *KN Fountas, E Kapsalaki, JS Robinson, P Toulas, I Fezoulidis, SD Gotsis. 12th European Congress of Neurosurgery, September, 2003, Lisbon, Portugal.*
27. **Is the Intravenous Administration of Magnesium Sulfate preventing the development of Vasospasm?** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, P Chandler, CH Feltes, JS Robinson, M Castresana. Joint Annual Meeting of AANS/CNS Cerebrovascular Section and the American Society of Interventional & Therapeutic Neuroradiology February 2004, San Diego, CA, USA*
28. **Results of Long-Term Follow-up in Patients undergoing Anterior Screw Fixation for Type II and III Odontoid Fractures.** *KN Fountas, VG Dimopoulos, CH Feltes, EZ Kapsalaki, AA Grigorian, HF Smisson, KW Johnston, JS Robinson 20th Annual Meeting of the AANS/CNS Section on Disorders of the Spine and Peripheral Nerves, March 2004 San Diego, CA, USA*

29. **Outcome and Experience in Managing Intracranial Meningeal Hemangiopericytoma.** *M Kassam, KN Fountas, EZ Kapsalaki, MD Georgia Neurosurgical Society Annual Meeting November 19-20, 2004 Atlanta, GA*
30. **Multi-institutional Prospective Phase II Clinical study utilizing Focal Radiation in Patients with 1-3 Brain Metastases.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, HF Smisson. EANS Winter Meeting Prague, Czech Republic, February 2005*
31. **Anterior Screw Stabilization for Surgical Management of Type II Odontoid Fractures.** *LG Nikolakakos, KN Fountas, VG Dimopoulos, GD Chloros, I Karampelas, CH Feltes, EZ Kapsalaki, JS Robinson, PN Soucacos. 7th EFORT Meeting, Lisbon, Portugal, June 2005.*
32. **Definitive Diagnosis of Cerebral Abscesses Versus Malignant Brain Tumors by Proton Magnetic Resonance.** *KN Fountas, ED Gotsis, EZ Kapsalaki, HF Smisson, IZ Kapsalakis, IM Fezoulidis, TG Machinis, JS Robinson. 13th World Congress of Neurological Surgery Marrakesh, Morocco June 2005*
33. **The Role of Magnesium Sulfate in the Treatment of Vasospasm in Patients with Spontaneous Subarachnoid Hemorrhage.** *T Machinis, KN Fountas, E Kapsalaki, JS Robinson. Selected among one of the six top presentations. 57th Annual Congress of the Scandinavian Neurosurgical Society Oslo, Norway June 2005*
34. **The Role of CTA in the Evaluation of Vertebral Artery Injuries Secondary to Blunt Cervical Spine Trauma.** *E Kapsalaki, KN Fountas 30th Congress of the European Society of Neuroradiology, Barcelona, Spain, September 2005*
35. **Interobservational Variation in Determining Fusion Rates in Anterior Cervical Discectomy and Fusion Procedures.** *E Kapsalaki, KN Fountas 30th Congress of the European Society of Neuroradiology, Barcelona, Spain, September 2005*
36. **Complications of Anterior Cervical Discectomy and Fusion; Lessons That Can Be Learned.** *KN Fountas, TG Machinis, EZ Kapsalaki, CH Feltes, HF Smisson, JS Robinson. EANS Winter Meeting, Luxembourg, February 2006*
37. **The Role of Micro-Doppler Ultrasound in Aneurysm Clipping Intraoperatively.** *E Kapsalaki, K Fountas, I Fezoulidis, P Toulas, JS Robinson. Annual European Congress of Radiology, Vienna, Austria, March 2006*
38. **C-Reactive Protein Might Predict Outcome in Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage.** *KN Fountas, JS Robinson III, E.Z. Kapsalaki, M Kassam, C. Sevin, JS Robinson. 9th International conference on cerebral vasospasm, Istanbul, Turkey, June 2006.*
39. **Acute Disseminated Encephalomyelitis: a rare clinicopathological entity.** *E. Kapsalaki, G. Protogerou, E. Dardiotis, G. Tsimitselis, P. koundra, E. Markopoulou, I. Fezoulidis. Southern Pediatric Society of Radiology, July 2006, Chalkidiki, Greece*
40. **Comparative results of functional magnetic resonance imaging and intraoperative electro-physiologic cortical mapping in sensory-motor and language area localization in patients with supra-tentorial tumors.** *I.Z. Kapsalakis, E.D. Gotsis, P.Toulas, D. Verganelakis, A. Papadimitriou, J.S. Robinson, I. Fezoulidis, E.Z. Kapsalaki, KN Fountas. 57th Annual Meeting of Congress of Neurological Surgeons, San Diego, CA, USA, September 2007.*
41. **The role of MRI in the early diagnosis and follow-up of patients with spondylodiscitis".** *E. Kapsalaki, A. Balatsouka, A. Vassiou, N. Gatselis, G. Dalekos, I. Fezoulidis. 32nd ESNR Annual Meeting and 16th advanced course, Sept 2007 Genoa, Italy.*
42. **Acute Disseminated Encephalomyelitis: a rare clinicopathological entity.** *E. Kapsalaki, G. Protogerou, E. Dardiotis, G. Tsimitselis, P. koundra, E. Markopoulou, I. Fezoulidis. Southern Pediatric Society of Radiology, July 2006, Chalkidiki, Greece*

43. **The role of extra-operative stimulation studies in localizing the epileptogenic focus.** *K. Fountas, E. Kapsalaki, K. Paterakis, G. Hadjigeorgiou, A. Tasiou, J. Smith. Marseille Neurosurgery 2009 Joint Annual Meeting EANS-SFNC, Marseille-France, March 2009.*
44. **Serum and cerebrospinal fluid C-reactive protein levels as predictors of vasospasm in aneurysmal subarachnoid hemorrhage.** *KN Fountas, A Tasiou, KN Paterakis, EZ Kapsalaki, GP Lee, AA Grigorian, JS Robinson. 77th AANS annual meeting, May 2009, San Diego, California, USA.*
45. **Quantitative evaluation of CSF circulation at the aqueduct of Sylvius in 3T MR unit.** *E. Kapsalaki, I Tsougos, K. Theodorou, K.N. Paterakis, K.N.Fountas. 5th International Hydrocephalus Workshop, Crete, Greece. May 2010.*
46. **The role of endoscopic third ventriculostomy in the treatment of selected patients with normal pressure hydrocephalus.** *K.N. Fountas, E.Z.Kapsalaki, K.N.Paterakis, G.P.Lee, G. Hadjigeorgiou. 5th International Hydrocephalus Workshop, Crete, Greece. May 2010*
47. **Evaluation of white matter tracts in patients undergoing temporal lobectomies for medically intractable epilepsy.** *E. Kapsalaki, G. Protogerou, I. Tsougos, J.R. Smith, K.N.Fountas. Bi-annual American Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery (ASSFN), New York, NY, USA, June, 2010.*
48. **The Role of H Magnetic Resonance Spectroscopy in Extraaxial Brain Lesions** *Kapsalaki E., Tsougos I, Koussi E, Fountas K, Fezoulidis I, 34th ESNR 2009, Athens*
49. **The Role of Diffusion Tensor Imaging (DTI) as a Non-Invasive Tool in the Diagnosis of Patients with Normal Pressure Hydrocephalus.** *E Kapsalaki, A. Filippidis, P. Svolos, J. Tsougos, K. Fountas. Hydrocephalus 2011, Copenhagen, Denmark, September 2011.*
50. **Advanced MR imaging techniques in the differentiation of brain tumor.** *E.Z.Kapsalaki, I. Tsougos, P. Svolos, A. Mpalatsouka, K. Marinos, K.N. Fountas. 35th European Society of Neuroradiology Annual Meeting, Antwerp – Belgium, September 2011.*
51. **Localization of Vertigo-Associated Cortex via Electrical Cortical and Subcortical Stimulation.** *K.N. Fountas, E.Z. Kapsalaki, J.R. Smith. 14th Annual EANS Meeting. Rome, Italy, October 2011.*
52. **The Role of Diffusion Tensor Imaging (DTI) in Patients with Normal Pressure Hydrocephalus (NPH).** *E. Kapsalaki, A. Zerdelis, P. Svolos, A.S. Filippidis, I. Tsougos, K.N. Fountas. 14th Annual EANS Meeting. Rome, Italy, October 2011.*
- 53.

Γ. ANAPHTHΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **MRA in the Evaluation of Transient Ischemic Attacks.** *E.Kapsalaki, N.Pagratis, F.Milas and P.Balas: European Congress of Vascular Surgery, May 1992, Rhodes, Greece.*
2. **Proton MR Spectroscopy of Epileptic Patients.** *ED Gotsis, KN Fountas, E Kapsalaki, F Varotsis, P Toullos, Z Kapsalakis. International Symposium of Neuroscientists, September 1994, Rhodes, Greece.*
3. **In Vivo Proton MR Spectroscopy of Brain Lesions Non-Interventional Biopsy?,** *KN Fountas, ED Gotsis, E Kapsalaki, A Gouliamos, G Peristeris, Z Kapsalakis International Symposium of Neuroscientists, September 1994, Rhodes, Greece.*
4. **Tone, Magnetization Transfer and Angiography (MRA) : comparison with "Plain" 3D to Sequences in a large-scale Clinical Study.** *ED Gotsis, E Kapsalaki, KN Fountas, P Toullos, A Gouliamos, D Spigos International Symposium of Neuroscientists, September 1994, Rhodes, Greece.*

5. **Diagnostic Evaluation and Operative Treatment of Craniopharyngiomas.** *KN Fountas, E Kapsalaki, A Gouliamos, Z Kapsalakis, 10th European Congress of Neurosurgery, May 1995, Berlin, Germany.*
6. **Definitive Diagnosis of Gliomatosis Cerebri by in Vivo Proton MRS: 4 Case Reports Including MRI and MRS.** *E Gotsis, P Toulas, KN Fountas, E Kapsalaki, A Papadimitriou, G Peristeris: European Society of Neuroradiology XXII Congress and 6th Advanced Course. September 1996, Milan, Italy.*
7. **Cervical Spinal Cord Measurements by Myelogram and post myelogram CT scans.** *KN Fountas, E Kapsalaki, J Jackson, R Vogel, A Coach, JS Robinson Jr. AANS Meeting, April 1997, Denver, CO, USA. Also published in the Journal of Neurosurgery, Vol 86:2,345, 1997. Also presented at the DAY OF SURGERY at the Medical Center of Central Georgia, May 1997, Macon, GA, USA.*
8. **Minimilization of Early Post operative Lumbar Discectomy Pain by Irrigation and Cooling.** *K.N. Fountas, E.K. Fountas, H.F.Smisson III, K.W.Johnston, J.Z.Kapsalakis, J.S.Robinson Jr., 8th Annual Meeting of the European Spine Society, September 10-13, 1997, KOS, Greece.*
9. **Minimilization of Early Post operative Lumbar Discectomy Pain by Irrigation and Cooling.** *K.N. Fountas, E.K. Fountas, H.F.Smisson III, K.W.Johnston, R.Vogel, J.Z.Kapsalakis, J.S.Robinson Jr. Joint section of AANS/CNS on Spine and Peripheral Nerves, February 11-14, 1998, Rancho Mirage, California.*
10. **Intraoperative Variation of the Cortical Brain Temperature.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, JS Robinson Jr., 66th AANS Meeting, April, 1998, Philadelphia, PA, USA.*
11. **Proton MR Spectroscopy Implicates the Hippocampal Head as the Nidus of Previously Nonlocalized Temporal Lobe Epilepsy.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, SD Gotsis, JS Robinson Jr., 66th AANS Meeting, April, 1998, Philadelphia, PA, USA.*
12. **Differentiation of astrocytomas using proton MRS.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, SD Gotsis, R Vogel, JS Robinson Jr., 48th CNS Meeting, October, 1998, Seattle, WA, USA. er 1998(oral poster).*
13. **Acute Odontoid Fractures Stabilization with Anterior Screw Fixation.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, K Johnston, H Smisson, JS Robinson, XXXI World Congress of the International College of Surgeons, November 1998, Buenos Aires, Argentine.*
14. **Intraoperative EMG monitoring during lumbar Microdiscectomy.** *KN Fountas, E Kapsalaki, M Ajjan, K Johnston, H Smisson, L Hartman, JS Robinson, Britspine 99, March, 1999, Manchester, England, United Kingdom.*
15. **Intraoperative EMG monitoring during lumbar Microdiscectomy.** *KN Fountas, C Feltes, E Kapsalaki, K Johnston, H Smisson, L Hartman, JS Robinson, 67th AANS meeting, April, 1999, New Orleans, LU, USA.*
16. **Comparison of Intracranial with Systemic Temperature.** *KN Fountas, H Smisson, K Johnston, C Troup, L Hartman, E Kapsalaki, M Ajjan, C Feltes, JS Robinson, 67th AANS meeting, April, 1999, New Orleans, LU, USA.*
17. **Correlation of the Intraventricular Temperature with Brain Death.** *KN Fountas, CH Feltes, EZ Kapsalaki, HF Smisson, KW Johnston, EC Troup, JS Robinson, 49th CNS Meeting, November, 1999, Boston, MA, USA(oral poster).*
18. **Correlation of the amount of disc removed in a lumbar discectomy with patient outcome.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, HF Smisson, KW Johnston, LP Hartman, JS Robinson: 68th AANS meeting, April, 2000, San Francisco, CA, USA.*
19. **Decreased intra-cranial temperature as an early prognostic sign of brain death.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, HF Smisson, KW Johnston, JS Robinson Jr. 50th CNS meeting, September, 2000, San Antonio, TX, USA(oral poster)..*

20. **Intravenous administration of MgSO₄ for the prevention and treatment of vasospasm in patients with spontaneous subarachnoid hemorrhage.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, P Chandler, CH Feltes, A Grigorian, JS Robinson, M Castresana.* 71st AANS annual meeting, April, 2003, San Diego, CA, USA.
21. **Results of Long-Term Follow-up in Patients Undergoing Anterior Screw Fixation for Type II and III Odontoid Fractures.** *KN Fountas, VG Dimopoulos, CH Feltes, EZ Kapsalaki, AA Grigorian, HF Smisson, KW Johnston, JS Robinson.* AANS/CNS Section on Disorders of the Spine and Peripheral Nerves Annual Meeting March, 2004, San Diego, CA, USA. (ORAL POSTER)
22. **The role of Proton Magnetic Resonance Spectroscopy in differentiating between cerebral abscess and glioblastoma multiforme.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, HF Smisson, JS Robinson, ED Gotsis.* 72nd AANS Annual Meeting Orlando, FL, USA, May 2004
23. **Calculation of dimensions of the cervical spinal canal by utilizing myelogram and computer tomography.** *LG Nikolakakos, KN Fountas, EZ Kapsalaki, VG Dimopoulos, P Chatzikostas, X Kyriakopoulos, G Gavras, JS Robinson, P Soukakos.* 60th Hellenic Orthopedic Conference, Athens, Greece
24. **Intraventricular Administration of rt-PA in Patients with Intraventricular Hemorrhage.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, DC Parish, B Smith, HF Smisson, KW Johnston, JS Robinson Neurocritical Care Society Scottsdale, Arizona, USA February 2005*
25. **Outcome Analysis of Patients with Intraventricular Hemorrhage Treated with Intraventricular Administration of Rt-PA.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, T Machinis, HF Smisson, KW Johnston, JS Robinson.* 13th World Congress of Neurological Surgery Marrakesh, Morocco June 2005
26. **Cervical Spine Measurements Using Myelography and CT Scan.** *L Nikolakakos, KN Fountas, EZ Kapsalaki.* 7th EFORT Meeting, Lisbon, Portugal, June 2005.
27. **Complications of Anterior Cervical Discectomy and Fusion; Lessons That Can Be Learned.** *T Machinis, KN Fountas, E Kapsalaki, JS Robinson.* 57th Annual Congress of the Scandinavian Neurosurgical Society Oslo, Norway June 2005
28. **Anterior Screw Stabilization for Surgical Management of Type II and Rostral Type III Acute Odontoid Fractures.** *KN Fountas, TG Machinis, EZ Kapsalaki, LG Nikolakakos, CH Feltes, AA Grigorian, KW Johnston, JS Robinson, HF Smisson.* EANS Winter Meeting, Luxembourg, February 2006
29. **Outcome of Patients Undergoing Anterior Cervical Discectomy and Fusion Utilizing a Novel Cervical Plate.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, LG Nikolakakos, TG Machinis, RR Liipfert, JS Robinson, Jr, HF Smisson.* 2006 AANS Annual Meeting, San Francisco, CA, April 2006
30. **The role of Intra-operative Micro-doppler ultrasound in verifying the proper placement of aneurysm clipping.** *KN Fountas, EZ Kapsalaki, CH Feltes, TG Machinis, AA Grigorian, JS Robinson Jr.* 2006 AANS Annual Meeting, San Francisco, CA, April 2006
31. **The role of magnesium sulfate in the treatment of vasospasm in patients with spontaneous SAH.** *KN Fountas, E.Kapsalaki, T.Machinis, JS Robinson III, C.Sevin, J.S. Robinson.* 9th International conference on cerebral vasospasm. Isatanbul, Turkey, June 2006.
32. **Long term outcome of anterior screw stabilization for surgical management of type II and rostral type III acute odontoid fractures.** *KN Fountas, E. Kapsalaki, L. Nikolakakos, T. Machinis, A. Grigorian, K. Johnston, J Robinson, H. Smisson.* 21st NASS annual meeting, Seattle, Washington, USA, Sept 2006.
33. **Anterior cervical discectomy and fusion. Associated complications.** *KN Fountas, E.*

- Kapsalaki, L. Nikolakakos, T. Machinis, J. Robinson III, V. Dimopoulos, H. Smisson, J Robinson., 21st NASS annual meeting, Seattle, Washington, USA, Sept 2006**
34. **Cervical spinal cord dimensions based on post-myelogram CT scan.** *E. Kapsalaki, L. Nikolakakos, K.Fountas, JS Robinson ESNR/ICS 06, Sept 2006 Geneva, Switzerland*
 35. **Anterior cervical discectomy and fusion outcome utilizing a novel cervical plate.** *K.N. Fountas, E.Kapsalaki, L. Nikolakakos, R. Liipfert, JSRobinson, H.Smisson, 56th Annual Congress of Neurological Surgeons Chicago, Illinois, USA, Oct. 2006.*
 36. **Occurrence and management of anterior cervical discectomy and fusion associated complications.** *K.N. Fountas E.Kapsalaki, J.S.Robinson, H.Smisson, 56th Annual Congress of Neurological Surgeons Chicago, Illinois, USA, Oct. 2006.*
 37. **Outcome o acute traumatic, supratentorial, epidural hematoma in infants.** *A.V. Ciurea E. Kapsalaki, TC Coman, J.S. Robinson III, A. Tascu, K.N. Fountas. 56th Annual Congress of Neurological Surgeons Chicago, Illinois, USA, Oct. 2006.*
 38. **Factors associated with hydrocephalus after aneurysmal subarachnoid hemorrhage.** *C. Iliadis, G. Wozniak, S. Stamatiou, C. Gatos, N. Chafouras, E. Kapsalaki, C. Rountas, V. Slatinopoulos. 4th International Hydrocephalus workshop. Rhodes Greece May 2007.*
 39. **Acute necrotic hemorrhagic encephalitis of the thalami differential diagnosis.** *32nd ESNR Annual Meeting and 16th advanced course, Sept 2007 Genoa, Italy.*
 40. **The role of fMRI in the preoperative evaluation of medically refractory epilepsy.** *I.Z. Kapsalakis, D. A. Verganelakis, S. Giannakodimos, E.D. Gotsis, E. Kapsalaki, K.N. Fountas, K. Karageorgiou, P.D. Toulas. 3rd Hellenic Epilepsy Congress, Athens, Greece, November 2007.*
 41. **Factors associated with hydrocephalus after aneurysmal subarachnoid hemorrhage.** *C. Iliadis, G. Wozniak, S. Stamatiou, C. Gatos, N. Chafouras, E. Kapsalaki, C. Rountas, V. Slatinopoulos. 4th International Hydrocephalus workshop. Rhodes Greece May 2007.*
 42. **Olfactory groove meningioma: surgical and functional outcome and peri-operative complications.** *H. Gatos, V.A. Ciurea, G. Gambardella, E.Z. Kapsalaki, M. Mpakopoulou, T.C. Coman, A. Tascu, F.M. Brehar, A.G.Brotis, V. Rotarescu, K.N. Paterakis, K.N. Fountas. 6th International Congress on Meningiomas and Cerebral Venous System, Boston, MA, USA, September 2008*
 43. *33rd ESNR Annual Meeting and 17th advanced course, Sept 2008, Krakow, Poland.*
 44. **Surgical outcome of primary brain tumors in early childhood.** *A.V. Ciurea, A. Tascu, M. Lisievici, R.E. Rizea, F. Brehar, E.Z. Kapsalaki, K.N. Fountas. 58th Annual Meeting of Congress of Neurological Surgeons. Orlando, FL, USA, October, 2008.*
 45. **Drug-resistant epilepsy due to focal cortical dysplasia: diagnosis, surgical treatment and outcome.** *K.N. Fountas, E. Kapsalaki, M. Mpakopoulou, A.G. Brotis, I.Z. Kapsalakis, J.R. Smith, S. Giannakodimos. 4th Hellenic National Epilepsy Meeting, Alexandroupolis, Greece, November 2008*
 46. **Surgical management of pharmaco-resistant extra-temporal epilepsy.** *M. Mpakopoulou, S. Giannakodimos, A. Tasiou, K. Paterakis, E. Kapsalaki, E. Gotsis, I. Kapsalakis, J. Smith, A. Komnos, K.N. Fountas. 4th Hellenic National Epilepsy Meeting, Alexandroupolis, Greece, November 2008*
 47. **Adjacent Segment Degeneration after Lumbar Fusion with Rigid Instrumentation.** *A G. Brotis, K N. Fountas, Paraskevi M.Tsiamalou, RN, Eftychia Z. Kapsalaki, Konstantinos N. Paterakis, 77th Annual AANS Meeting. San Diego, CA, May 2009.*
 48. **Tinnitus as the sole symptom of a basal ganglia angioma connecting to the superior petrosal sinus.** *Saratziotis A., Pavlidis P., Kapsalaki E., Fountas K., Gouveris H.*
 49. **3D Chemical Shift Imaging and Diffusion Tensor Imaging of Gliomas and Gliomatosis Cerebri: An Indispensable Combination of Techniques for Radiation Treatment**

- Planning and Postradiation Therapy Evaluation.** *Gotsis E, Kapsalaki E, Toulas P, Verganelakis D, Fountas K. Vancouver, Canada. May 2009.*
50. **Outcome in patients undergoing resective surgery for medical refractory epilepsy for extratemporal location.** *KN Fountas, E Kapsalaki, A.Tasiou, K Paterakis, JR Smith. 59th Annual Meeting of Congress of Neurological Surgeons. New Orleans, LA, USA, October, 2009.*
 51. **Pre and post surgical evaluation of neuronal tracts in patients undergoing surgical resections for medically refractory epilepsy.** *E. Kapsalaki, I. Tsougos, I. Kapsalakis, S. Giannakodimos, I.Fezoulidis, K.N.Fountas. 5th Annual Greek Epilepsy Congress. Crete, Greece. November 2009.*
 52. **Electrical stimulation in the management of medically refractory epilepsy: a systematic literature review.** *A.Tasiou, I. Kapsalakis, S.Giannakodimos, G. Hadjigeorgiou, E. Kapsalaki, K.N.Fountas. 5th Annual Greek Epilepsy Congress. Crete, Greece. November 2009.*
 53. **Extraoperative electrical stimulation studies: a useful tool in localizing epileptogenic foci in non lesional, medically refractory epilepsy cases.** *KN Fountas, E Kapsalaki, JR Smith. 63rd annual meeting of American Epilepsy Society, Boston, MA, USA, December 2009.*
 54. **A Quantitative Evaluation of Damage in Normal Appearing White Matter in Patients with Multiple Sclerosis Using Diffusion Tensor Imaging on 3T MRI.** *Gratsias G, Tsimourtu V., Tsougos I., Markopoulou A., Hatzigeorgiou G., Fezoulidis I., Kapsalaki E, ESNR 2009, Athens*
 55. **Accuracy of f-mri in localizing speech cortical areas in patients undergoing Tumor surgery.** *K.N. Fountas, I.Z. Kapsalakis, E.Z. Kapsalaki, D. Verganelakis, G. Hadjigeorgiou, A. Papadimitriou. 13th Annual EANS Meeting. Groningen , Netherlands, March 2010.*
 56. **Preoperative advanced mr imaging in the differentiation of meningioma looking intracranial lesions.** *E.Z. Kapsalaki, I. Tsougos, E. Kousi, G. Protogerou, K. Sultogiannis, I. Fezoulidis, K.N.Fountas. 13th Annual EANS Meeting. Groningen, Netherlands, March 2010.*
 57. **Outcome of spontaneous subarachnoid hemorrhage with negative Angiographic studies.** *A. Tasiou, K. Paterakis, C. Rountas, M. Bakopoulou, A. Brotis, E. Kapsalaki, K.N. Fountas. 13th Annual EANS Meeting. Groningen , Netherlands, March 2010.*
 58. **Better visualization of the facial and vestibulocochlear nerves with 3t mri: Comparison of high resolution t2 and 3d fiesta sequences.** *G. Protogerou, E.Z. Kapsalaki, I. Tsougos, A. Brotis, I. Fezoulidis, K.N. Fountas. 13th Annual EANS Meeting. Groningen , Netherlands, March 2010.*
 59. **Diagnostic approach and differential diagnosis of cerebral inflammatory processes.** *E.Z. Kapsalaki, G. Protogerou, I. Tsougos, E.Kousi, N.Gatselis, G. Dalekos, K.N. Fountas, I. Fezoulidis. 2nd Meeting of Internal Medicine of Central Greece. Larissa, Greece, March 2010*
 60. **Extra-temporal medically refractory epilepsy due to focal cortical dysplasia: prognostic factors of surgical outcome.** *K.N.Fountas, E.Z.Kapsalaki, S.Giannakodimos, I.Z.Kapsalakis, J.R.Smith. 9th European Congress on Epileptology. Rhodes. Greece. June 2010.*
 61. **Pre-operative and post-operative evaluation of white matter tracts in patients with refractory temporal lobe epilepsy.** *E.Z. Kapsalaki. G. Protogerou, I. Tsougos, I.Z.Kapsalakis, S. Giannakodimos, K.N.Fountas. 9th European Congress on Epileptology. Rhodes, Greece. June 2010.*

62. **Normal CSF Flow Measurements at the Aqueduct Performed at 3T.** E. Kapsalaki, I. Tsougos, P. Svolou, E. Dardiotis, G Hadjigeorgiou, I. Fezoulidis, K.N. Fountas. XIX Symposium Neuroradiologicum, Bologna 4-9 October 2010
63. **Outcome of Spontaneous Subarachnoid Hemorrhage with Negative Angiographic Studies.** A.G Brotis, A. Tasiou, K. Paterakis, H. Gatos, M. Mpakopoulou, K. Soultogiannis, C Rountas, **EZ Kapsalaki**, KN Fountas. 60th Annual Meeting of Congress of Neurological Surgeons. San Francisco, CA, USA, October, 2010
64. **Temporal Pole Proton MR Spectroscopy in Patients Undergoing Surgery for Mesial Temporal Sclerosis.** KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, ED Gotsis, S. Giannakodimos, JR Smith. 60th Annual Meeting of Congress of Neurological Surgeons. San Francisco, CA, USA, October, 2010
65. **Advanced MR Techniques in the Evaluation of Cranial Nerve Regional Anatomy.** E. Kapsalaki, G. Protogerou, I. Tsougos, T. Pashalis, K.N. Fountas. 5th International Symposium on Microneurosurgical Antomy, Istanbul, 4-6 November 2010
66. **Imaging of Fiber Tracts with High Resolution MRI and 3D Fiber Tracking Reconstruction.** E.Z.Kapsalaki, T.P. Giannis, P. Svolos, I. Tsougos, T. Paschalis, K.N.Fountas. 5th International Symposium on Microneurosurgical Antomy, Istanbul, 4-6 November 2010
67. **Frontal Lobe Epilepsy Surgery: Factors Influencing Outcome.** KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, JR Smith. 64rd annual meeting of American Epilepsy Society, San Antonio, TX, USA, December 2010.
68. **Magnetic Resonance CholangioPancreatography (MRCP) at 3T: Comparison Between Two Breath-Hold Sequences With Array Spatial Sensitivity Technique (ASSET)** E. Lavdas, E. Kapsalaki, N Arikidis, M. Vlychou, V. Roka, I. Fezoulidis, European Congress of Radiology, Vienna 2010.
69. **The Role of Difussion Tensor Imaging in the Evaluation of Patients Undergoing Surgical Decompression for Cervical Myelopathy.** KN Fountas, **EZ Kapsalaki**, A. Balatsouka, I Tsougos, K Paterakis. 79th Annual Scientific Meeting, Denver, Colorado, USA, April 2011
70. **The Role of Diffusion Tensor Imaging in the Evaluation of Cervical Myelopathy.** Kapsalaki, E. Balatsouka, A. Svolos, P. Tsougos, I. Fezoulidis I, Paterakis K, Fountas, K. ASNR 49th Annual Meeting & the Foundation of the ASNR Symposium 2011, Seattle, Washington, USA, June 2011.
71. **Ligamentum flavum cyst of the cervical spine.** E. Z. Kapsalaki, A. Mpalatsouka, I. Tsougos, E. Papadopoulos, K.N.Fountas. 35th European Society of Neuroradiology Annual Meeting, Antwerp – Belgium, September 2011.
72. **The Role of Advanced MR Imaging in the Differential Diagnosis of Dural-Based Intracranial Space-Occupying Lesions.** E. Kapsalaki, K. Marinos, I. Gektidis, E. Kousi, K. Fountas. 61th Annual Meeting of Congress of Neurological Surgeons. Washington, DC, USA, October, 2011.
73. **Fractional Anisotropy Cingulum Changes in Patients with Mesial Temporal Sclerosis.** P. Svolou, E.Z. Kapsalaki, I. Tsougos, K.N. Fountas. 14th Annual EANS Meeting. Rome, Italy, October 2011.
74. **MR Imaging of Craniovertebral Junction Ligaments.** K. Vassiou, K. Marinos, F. Kotrogianni, K. Paterakis, E. Kapsalaki, K.N. Fountas. 14th Annual EANS Meeting. Rome, Italy, October 2011.
75. **Σάρκωμα Ewing με ενδοσκληρίδια εξωμυελική εντόπιση.** Κ. Πατεράκης, Α. Μπρότης, Α. Τάσιου, Ε. Καψαλάκη, Μ. Μπακοπούλου, Κ. Φουντάς. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σπονδυλικής Στήλης, Πάφος, Κύπρος, Οκτώβριος 2011.

Α. ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Meningeal Involvement Secondary to Brucellar Spondylodiscitis**". 16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece
2. **"False Delta Sign in Acute Cerebral Trauma"**. 16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece
3. **"Mediastinal Lines; Anatomy and clinical significance.** 16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece
4. **"Symptomatic Gallbladder Adenomyosis: Imaging findings of MRI and MRCP.** 16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece
5. **"Accesory parotid gland: clinical significance and review of the literature.** 16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece
6. **"Brachiocephalic artery as an incidental finding on chest CT.** 16th national Interuniversity Radiology Meeting, 22-24 Sep. 2006, Alexandroupoli, Greece
7. **"Ophthalmodynia and ipsilateral mydriasis during supination as the only presenting symptom of a patient with non small cell lung carcinoma.** G. Gratsias, E. Kapsalaki, V. Tsimourtou, P. Koundra, C. rountas, A. Vasiou, I. Fezoulidis, XV Hellenic Radiology meeting Athens, Greece, Dec 2006.
8. **"Bilateral humeral head fractures during seizure"**. G. Gratsias, E. Kapsalaki, M. Vlychou, T. Karahalios, I. Fezoulidis. XV Hellenic Radiology meeting Athens, Greece, Dec 2006.
9. **Απεικονιστική διερεύνηση φλεγμονωδών παθήσεων εγκεφάλου και διαφορικά διάγνωση.** E. Καψαλάκη, Γ. Πρωτόγερου, I. Τσόγος, E. Κούση, N. Γατσέλης, Γ. Νταλέκος, K. Φουντάς, I. Φεζουλίδης 4^ο Συνέδριο παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 2010
10. **ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ MODIC: απεικόνιση με τη μαγνητική τομογραφία και διαφορική διάγνωση.** A. Τσικρίκα, Γ. Πρωτόγερου, E. Καψαλάκη, I. Φεζουλίδης 4^ο Συνέδριο παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 2010
11. **Μαγνητική χολλαγειοπαγκρεατογραφία (MRCP) σε μαγνητικό τομογράφο 3 TESLA (3T).** E. Λαβδάς, E. Καψαλάκη, B. Ρόκα, N. Αρικήδης, M. Βλυχού, A. Καψωριτάκης, I. Φεζουλίδης 4^ο Συνέδριο παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 2010

Περιγραφή και σύνοψη ερευνητικού έργου

Το ερευνητικό μου έργο εστιάζεται στο πεδίο της νευροακτινολογίας.

Ιδιαίτερο βάρος δίνεται στην απεικόνιση όγκων εγκεφάλου με προηγμένες τεχνικές απεικόνισης (μαγνητική φασματοσκοπία (MRS), ακολουθίες διάχυσης (DTI), perfusion), στην απεικόνιση της επιληψίας, καθώς και ενδοκρανιακών αγγειακών παθήσεων, όπου η συμβολή του μαγνητικού τομογράφου είναι ιδιαίτερα σημαντική.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται επίσης στη λειτουργική απεικόνιση ασθενών με εκφυλιστικές και ψυχιατρικές νόσους.

Περαιτέρω ενδιαφέρον εστιάζεται στην απεικόνιση των νευρονικών οδών στη σπονδυλική στήλη, με λειτουργική απεικόνιση με MT.

Οι δημοσιεύσεις μου έχουν γίνει σε συνεργασία κυρίως με τη νευροχειρουργική και νευρολογική κλινική του ΠΘ και άλλων νοσοκομείων και σε μικρότερο βαθμό με άλλες ειδικότητες.

VII. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

9.1. Μέλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών (-)

9.2. Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών

- Κριτής του ηλεκτρονικού περιοδικού “**Case Reports in Radiology**”
- Κριτής του περιοδικού “**Neuroradiology**”
- Κριτής του ηλεκτρονικού περιοδικού “**Medicine**”

9.3. Συντάκτης Πολυσυγγραφικών Βιβλίων

- 1. The role of magnesium sulfate in the treatment of vasospasm in patients with spontaneous sudarachnoid haemorrhage.** K.N.Fountas, T.G.Mahinis, J.S.Robinson, C.Sevin, N.I.Fezoulidis, M.Castresana, E.Z.Kapsalaki in: Cerebral Vasospasm. New Strategies in Reasearch and Treatment by Kiris T and Zhang JH. SpringerWien, New York,2008. ISBN 978-3-211-75717-8
- 2. C-reactive protein might predict outcome in aneurismal subarachnoid haemorrhage.** K.N.Fountas, M.Kassam, T.G.Mahinis, V.GDimopoulos, J.S.Robinson, M.Ajjan, A.A.Grigorian, E.Z.Kapsalaki in : Cerebral Vasospasm. New Strategies in Reasearch and Treatment by Kiris T and Zhang JH. SpringerWien, New York,2008.ISBN 978-3-211-75717-8
- 3. Pineal Glad Surgery Associated Complications.** Fountas KN, Tasiou A, Kapsalaki E in: Pineal Gland: recent advances in development, imaging, disease and treatment by Çaksen H and Turgut M. Nova Science Publishers, New York, 2010. ISBN 978-1-60876-717-5
- 4. Απεικόνιση των κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων: ο ρόλος της μαγνητικής τομογραφίας.** E. Καυαλάκη, K.N.Φουντάς στο: Γ.Ι. Μπαλτόπουλος, Α.Χ. Γαβαλά, Ε.Β.Τσίγκου. Εντατική θεραπεία και επείγουσα ιατρική: Monitoring. Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ.Πασχαλίδης, Αθήνα, Ελλάδα, 2009. ISBN 978960399941-6.
- 5. Απεικόνιση και λήψη αποφάσεων κατά την αντιμετώπιση ενηλίκων με ήπια εγκεφαλική κάκωση στο τμήμα επειγόντων περιστατικών.** Γ. Πρωτόγερου, Ε.

- Καψαλάκη, Κ.Ν.Φουντάς στο: Γ.Ι. Μπαλτόπουλος. Εντατική θεραπεία και επείγουσα ιατρική: Κατευθυντήριες Οδηγίες. Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ.Πασχαλίδης, Αθήνα, Ελλάδα, 2010. ISBN 978960489109-2.
6. **Proton Magnetic Resonance Spectroscopy in Intracranial Gliomas.** E.Z.Kapsalaki, Ioannis Tsougos, Kyriaki Theodorou, K.N.Fountas in: Tumors of the Central Nervous System (Gliomas: Glioblastoma (Part 1)), Volume 1, Part I, pp, 67-79 by M.A. Hayat. Springer, New York 2011, DOI: 10.1007/978-94-007-0344-5 , ISBN 978-94-007-0343-8
 7. **The Role of Magnetic Resonance Spectroscopy in the Diagnosis of Ring Enhancing Lesions** Eftychia Kapsalaki, Efstathios D. Gotsis, Ioannis Tsougos and Konstantinos N. Fountas Neuroimaging—Clinical Applications, Chapter 7 2012; P 159-172 ISBN 978-953-51-0200
 8. **The role of functional MRI in intracranial glioma resection** Kapsalaki E, Verganelakis D, Kapsalakis I, Gotsis ED, Fountas KN Neuroimaging—Clinical Applications, Chapter 8 2012; P 159-172 ISBN 978-953-51-0200
 9. **Primary Spinal Oligodendroglioma: Diagnosis, Outcome, and Prognosis.** K.N.Fountas, E.Z.Kapsalaki in: **Tumors of the Central Nervous System** (Spinal Tumors,Part I), Volume 6, Part II, pp. 61-70, by M.A. Hayat. Springer, New York 2011, DOI:10.1007/978-94-007-2866-0_8, ISBN 978-94-007-2865-3
 10. **A Statistical Diagnostic Decision Support Tool Using Magnetic Resonance Spectroscopy Data** Evaggelia Tsolaki, Evanthia Kousi, Eftychia Kapsalaki, Ioannis Dimou, Kyriaki Theodorou, Georgios C. Manikis, Constantin Kappas, Ioannis Tsougos Data Mining for Biomarker Discovery Springer Optimization and Its Applications 2012, pp 117-142
 11. **Proton Magnetic Resonance Spectroscopy of the Central Nervous System** Tsougos I., Koussi E, Kapsalaki E, Novel Frontiers of Advanced Neuroimaging, In Tech 2013 p 19-50
 12. **Epilepsy Surgery and Intrinsic Brain Tumor Surgery A Practical Atlas** as an editor. 2019

VIII. ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΕΣ

1. **In Vivo H-1 ME Spectroscopy of Brain Lesions.** ED Gotsis, E Kapsalaki, KN Fountas, L Stylopoulos, Z Kapsalakis. **AWARD for Best Paper**, 9th Hellenic Congress of Radiology, 6-10 April 1993, p.198, Athens, Greece.
2. **The Role of Magnesium Sulfate in the Treatment of Vasospasm in Patients with Spontaneous Subarachnoid Hemorrhage.** T Machinis, KN Fountas, E Kapsalaki, JS Robinson. **Selected among one of the six top presentations.** 57th Annual Congress of the Scandinavian Neurosurgical Society Oslo, Norway June 2005
3. **The role of CTA in the evaluation of vertebral artery injuries secondary to blunt cervical spine trauma.** E Kapsalaki, I Kapsalakis, KN Fountas. **Awarded Springer-Verlag award for the best oral presentation.** 30th European Society of Neuroradiology Annual Meeting, Barcelona, Spain, September 2005

4. **Drug-resistant epilepsy due to focal cortical dysplasia: diagnosis, surgical treatment and outcome.** *K.N. Fountas, E. Kapsalaki, M. Mprakopoulou, A.G. Brotis, I.Z. Kapsalakis, J.R. Smith, S. Giannakodimos. 4th Hellenic National Epilepsy Meeting, Alexandroupolis, Greece, November 2008. Awarded for the 3rd prize for presentation.*
5. **Διαφοροποίηση γλοιοβλαστώματος από εγκεφαλική μετάσταση με τη χρήση τεχνικών μοριακής απεικόνισης και διάχυσης σε μαγνητικό πεδίο 3TESLA.** *E. Κούση, Π. Σβώλου, Ι. Τσούγκος, Κ. Θεοδώρου, Κ. Φουντάς, E. Καψαλάκη. 20^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Λάρισα, Νοέμβριος 2011. Τιμήθηκε με το 2^ο βραβείο καλύτερης προφορικής παρουσίασης.*

IX. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Οργάνωση του τμήματος μαγνητικής τομογραφίας στο Παν Νοσ. Λάρισα.
- Οργάνωση κλινικών και ερευνητικών πρωτοκόλλων νευροακτινολογίας
- Οργανωτική επιτροπή 2^{ου} σεμιναρίου τεχνολόγων με θέμα απεικόνιση και πρωτόκολλα νεότερων απεικονιστικών μεθόδων, Λάρισα Ιούνιος 2007.
- Οργανωτική επιτροπή 1^ο σεμινάριο ακτινολογίας: Σπονδυλική στήλη και αρθρώσεις «Φλεγμονές σπονδυλικής στήλης σε ΥΤ και μαγνητική τομογραφία», Λάρισα, Οκτώβριος 2007.
- Πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου} Σεμιναρίου Ακτινολογίας: Απεικόνιση Παθήσεων του ΚΝΣ, Λάρισα Οκτώβριος 2008.
- Οργανωτική επιτροπή Treatment of epilepsies – MRI of epilepsy- University of Thessaly, Neurosurgery visiting prof. lectures, 25-27/5/2010
- Οργανωτική επιτροπή Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου ακτινολογίας στη Λάρισα 2011
- Founding member του International Group of Idiopathic Hydrocephalus από το 2011
- Πρόεδρος του συλλόγου μελών ΔΕΠ του Παν. Θεσσαλίας 2010-2012
- Μέλος της Συγκλήτου του ΠΘ 2011-2012
- Μέλος της Διοικούσας επιτροπής της ΠΟΣΔΕΠ 2011-2013
- Πρόεδρος του συλλόγου μελών ΔΕΠ του Παν. Θεσσαλίας 2012-2014, 2014-2016, 2016-2018
- Εκπρόσωπος της Ελληνικής Ακτινολογικής Εταιρείας στην Ευρωπαϊκή επιτροπή εκπαίδευσης Νευροακτινολογίας (UEMS) -2018
- Εκπρόσωπος της Ελληνικής Ακτινολογικής Εταιρείας στην Ευρωπαϊκή Νευροακτινολογική εταιρεία (ESNR) – 2018
- Υπεύθυνη του υποχρεωτικού μαθήματος Ιατρική Απεικόνιση Ι στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής από ακαδ έτος 2019-2020

X. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- | | |
|--|------------|
| 1) Ιατρικού συλλόγου Αθηνών (ΙΣΑ) | 1990- 2005 |
| 2) Ιατρικού συλλόγου Λάρισα (ΙΣΛ) | 2006 |
| 3) Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία | 1991 |
| 4) Ευρωπαϊκή Ακτινολογική Εταιρεία (EAR) | 2005 |

- | | |
|--|------|
| 5) Ευρωπαϊκή Νευροακτινολογική Εταιρεία (ESNR) | 2005 |
| 6) Αμερικάνικη Νευροακτινολογική Εταιρεία (ASNR) | 2005 |
| 7) RSNA | 2005 |
| 8) Ελληνικό Κολλέγιο Ακτινολογίας (ΕΚΑ) | 2005 |
| 9) International Hydrocephalus Imaging Group | 2012 |