

	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
	ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
	ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΤΟΥ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ Ν. ΛΑΒΔΑ

**Αναπληρωτής Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής
Αττικής στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών
Διευθυντής τομέα Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας
*Πρώην Προϊστάμενος Παραϊατρικών Εργαστηρίων
Περ/κού Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσ/μείου Λάρισας***

2019-12-31

Περιεχόμενα σελ.

Στοιχεία ταυτότητας	3
Εκπαίδευση	3
Α) σπουδές	3
Β)Επιστημονική επιμόρφωση	3
Γ)Γενική επιμόρφωση	4
Επαγγελματική απασχόληση	5
Εκπαιδευτική δραστηριότητα	5-6
Διοικητική οργανωτική εμπειρία	6-7
Επιτροπές	7
Επιστημονικές εργασίες	8
Δημοσιευμένες εργασίες	8
Α) Άρθρα σε διεθνή περιοδικά	8-16
Β) Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή ηλεκτρονικά περιοδικά	16
Γ) Εργασίες δημοσιευμένες σε Ελληνικά περιοδικά	16
Δ) Βιβλιογραφικές αναφορές	17
Δ) Εργασίες δημοσιευμένες που παρουσιάστηκαν σε διεθνή συνέδρια	17-21
Ε) Εργασίες δημοσιευμένες που παρουσιάστηκαν σε Ελληνικά συνέδρια.	21 -28
Συμμετοχή σε ερευνητικές εργασίες	29
Αξιολογητής σε Διεθνή Περιοδικά	30

Στοιχεία ταυτότητας

Ημερομηνία: 21-Φεβρουαρίου –1967

Τόπος γέννησης: Μάνδρα Λάρισας

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με την Ροκά Βιολέτα (Ιατρός) και δυο παιδιά.

Τόπος κατοικίας: Λάρισα - Αθήνα.

Διεύθυνση: Καματερό Αττικής. Τηλ: 2102312345.

Επαγγελματική Δ/ση: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής , Σχολή ΣΕΥΠ, Τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας, Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω, Αθήνα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Α. ΣΠΟΥΔΕΣ

1978-1984. Γυμνασιακές και Λυκειακές σπουδές στη Λάρισα.

Σεπτέμβριος 1985. Εισαγωγή στο Τμήμα Ραδιολογίας - Ακτινολογίας του Τ.Ε.Ι Αθήνας με σειρά επιτυχίας **τέταρτος** και συγχρόνως εγγραφή.

ΙΟΥΛΙΟΣ 1989. Αποφοίτησα από το Τ.Ε.Ι. Αθήνας μετά τέσσερα χρόνια σπουδών.

ΟΚΤΩΒΡΙΟ 2005. MSc Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών (πρώτος τεχνολόγος ακτινολόγος στην Ελλάδα για εισαγωγή σε Master 9-2002).

Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας «Οι παράγοντες σάρωσης και ανακατασκευής στην υπολογιστική τομογραφία».

Μάιος 2007. Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. **Θέμα διατριβής «Πρωτόκολλα εξετάσεων στην Υπολογιστική Τομογραφία».** Μοναδικός τεχνολόγος ακτινολόγος στην Ελλάδα με διατριβή από Ελληνικό Πανεπιστήμιο.

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

1. Οκτώβριος 2005. MSc Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
2. Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας «Οι παράγοντες σάρωσης και ανακατασκευής στην υπολογιστική τομογραφία».
3. Φεβρουάριος 2007. Ένταξη μου στο Εισαγωγικό μητρώο Εκπαιδευτών Ενηλίκων του Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.
4. Μάιος 2007. Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Θέμα διατριβής «Πρωτόκολλα εξετάσεων στην Υπολογιστική Τομογραφία».
5. Από 1-9-88 έως 31-3-89 πρακτική εξάσκηση στο ακτινολογικό τμήμα του Δημοτικού Νοσοκομείου Αθηνών ΕΛΠΙΣ.
6. Από 20-7-91 έως 20-10-91 εξειδίκευση στην αξονική τομογραφία στο τμήμα Αξονικής τομογραφίας του Γενικού Κρατικού Νοσοκομείου Αθηνών.
7. Τον Δεκέμβριο του 1996 παρακολούθησα πρόγραμμα εκπαίδευσης σε θέματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στα εξής αντικείμενα: DOS, WINDOWS 3.1, WORD FOR WINDOWS, ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) INTERNET.
8. Από τις 1-4-1997 και για δύο μήνες παρακολούθησα μαθήματα. Μαγνητικής

Τομογραφίας στο Π.Γ.Ν.ΛΑΡΙΣΑΣ στο Τμήμα Αξονικής και Μαγνητικής Τομογραφίας που γίνανε από τον μηχανικό εφαρμογών της εταιρείας Νικόλαο Παπανικολάου .

9. Τον Οκτώβριο του 1998 με επιλέξανε να παρακολουθήσω σεμινάριο στο Κ.Ε.Κ του Τζάνειου Νοσοκομείου του Πειραιά με θέμα «Ποιοτικός έλεγχος Ακτινογραφικής απεικόνισης από Τεχνολόγους - Ακτινολόγους».
10. Το ακαδημαϊκό έτος 1997 –1998 παρακολούθησα τα μετεκπαιδευτήκα μαθήματα
11. τις Ακτινολογίας στο Ιατρικό τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
12. Για 15 μέρες παρακολούθησα μαθήματα ελικοειδούς σάρωσης Αξονικής Τομογραφίας στο Π.Π.Ν Λάρισας .
13. Από 2-5-06 έως 23-5-06 εκπαίδευση σε τομογράφο με 16 σειρές ανιχνευτών.
14. Επιμόρφωση διάρκειας 35 ωρών, με θέμα «σύγχρονα εργαλεία μάνατζμεντ νοσοκομείων για στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης.

ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

1. Στις 9-1-1990 ξεκίνησα την εκπαίδευση μου στην σχολή Αξιωματικών του ΚΕΥΠ μετά από επιλογή του ΓΕΣ, η οποία τελείωσε στις 4-5-1990.
2. Αμέσως μετά συνέχισα εκπαίδευση ενός μήνα στην ΣΕΥ (σχολή εφαρμογών υγειονομικού).
3. Τον Μάιο του 1990 παρακολούθησα σεμινάριο στο ΓΕΕΘΑ «Ενημέρωση στελεχών σε οικονομικά θέματα ». Την εποχή εκείνη υπηρετούσα την θητεία ως έφεδρος Αξιωματικός του υγειονομικού στην ΔΥΠΟΣΤΗ/ΓΕΣ με τον βαθμό του τμηματάρχη επιδερμικού και φαρμακευτικού υλικού.
4. Τον Ιανουάριο του 1992 παρακολούθησα σεμινάριο στο ΕΛΚΕΠΑ Λάρισας με θέμα «Βασικές αρχές βιοτεχνολογίας».
5. Τον Σεπτέμβριο του 1996 με καλέσανε στο στρατό για επτά μέρες και μετά από δύο χρόνο με προήγαγαν στο βαθμό του Υπολοχαγού. Σήμερα έχω το βαθμό του Λοχαγού.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1. Από τις 1-11-1991 έως τις 28-2-1992 εργάστηκα ως Τεχνολόγος στο τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής του διαγνωστικού κέντρου «Έρευνα».
2. Στις 6-4-1992 διορίστηκα στον Αξονικό Τομογράφο του ΠΓΝ Αθηνών « Παιδων Αγία Σοφία». Στις 21-9-1993 μετατέθηκα στο τμήμα Αξονικής και Μαγνητικής τομογραφίας του Π.Γ.Ν.Λάρισας μετά από αίτησή μου.
3. Στο τμήμα Αξονικής και Μαγνητικής του Π.Γ.Ν. Λάρισας εργάστηκα έως τις
4. 12-10-2000 εκτός από ένα τετράμηνο όπως αναφέρω παρακάτω.
5. Στις 3-10-99 αποσπάστηκα στο το Πανεπιστημιακό Π. Γ.Ν. Λάρισας μετά από πρόταση του Καθηγητή Ακτινολογίας Ι. Φεζουλίδη και αίτηση μου για μετάταξη.

Η σχέση εργασίας δεν ήταν μόνιμη γιατί το Π.Γ.Ν. Λάρισας μου έδωσε προσωρινή απόσπαση συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος. Στο Πανεπιστημιακό Π. Γ.Ν. Λάρισας εργάστηκα από 3-10-99 έως 30-1-2000 στο τμήμα Αξονικής Τομογραφίας και Κλασσικής Ακτινολογίας .

6. Τον Οκτώβριο του 2000 διορίστηκα στο Π.Π.Γ.Ν Λάρισας και ορίστηκα μετά από πρόταση του Καθηγητή Ακτινολογίας Ι. Φεζουλίδη και απόφαση του Δ.Σ έως υπεύθυνος σε όλο το Ακτινοδιαγνωστικό του Π.Π.Γ.Ν.Λ και συνέχισα έως 27-4-09. Από 27-4-09 προϊστάμενος παραϊατρικών εργαστηρίων Π.Π.Γ.Ν.Λ 5-7-10 (ημέρα παραίτησης μου από το Π.Π.Γ.Ν.Λ).
7. Στις 5-7-10 διορίστηκα Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας στο τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας.
8. Στις 24-10-14 διορίστηκα Επίκουρος Καθηγητής στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας στο τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας και 6-8-2019 Αναπληρωτής Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
9. Επιστημονικός συνεργάτης ANIMUS KYANOUS Λάρισα 1-1- 2014-σήμερα, και CRETA INTERCLINIC Ηράκλειο Κρήτης από 1—3-2016.

10.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Την σχολική περίοδο 1996-1997 συμμετοχή στο μάθημα της Ακτινολογίας των φοιτητών
2. της Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
3. Τον Οκτώβριο του 1998 έως τον Ιούνιο του 1999 βοήθησα στην **διεξαγωγή του εργαστηρίου της Ιατρικής Πληροφορικής στο Ιατρικό τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**. Την ευθύνη του μαθήματος την έχει ο Καθηγητής Διονύσιος Κάβουρας.
4. Από την σχολική περίοδο 2000-2001, έως 2007 μου έγιναν ετήσιες συμβάσεις από το **Τ.Ε.Ι Λάρισας για να διδάξω** στο εργαστήριο της Πληροφορικής στο τμήμα των ιατρικών εργαστηρίων.
5. Από την σχολική περίοδο 2006-2007, έως και 2010 μου έγιναν ετήσιες συμβάσεις από το **Τ.Ε.Ι Αθήνας και διδάσκω με πλήρη προσόντα** στο εργαστήριο της Ακτινολογίας στο **τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας**.
6. Μαθήματα στην νοσηλευτική του ΤΕΛ Λάρισας για βασικές αρχές Ακτινολογίας μέσα στο τμήμα Αξονικής και Μαγνητικής τομογραφίας του ΠΓΝ Λάρισας.
7. Από τον Σεπτέμβριο 1993 έως είχα καθήκοντα εκπαιδευτικά στο τμήμα Μαγνητικής και Αξονικής τομογραφίας στους τεχνολόγους Ακτινολόγους. Συνολικά έχουν περάσει δέκα τεχνολόγοι δευτεροβάθμιας και τεχνολογικής εκπαίδευσης. Επίσης εκπαιδευτικά καθήκοντα είχα και στους φοιτητές του Ιατρικού τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
8. Εισηγητής στο ΚΕΚ Σισμανογλείου 2003 με θέμα «Μαγνητική Τομογραφία». Συνολικά 24 ώρες διδασκαλίας, εκ των οποίων 12 ώρες στη θεματική ενότητα "Ποιότητα εικόνας" και 12 ώρες στη θεματική ενότητα "Τεχνικά σφάλματα και τρόποι αντιμετώπισης".
9. Εισηγητής στο ΚΕΚ Μεταξά 2004 με θέμα «Μαγνητική Τομογραφία». Συνολικά 42 ώρες διδασκαλίας, εκ των οποίων 12 ώρες στη θεματική ενότητα "Ποιότητα εικόνας" και 12 ώρες στη θεματική ενότητα "Τεχνικά σφάλματα και τρόποι αντιμετώπισης.
10. Εισηγητής στο ΚΕΚ Λάρισας 2005 με θέμα «Ακτινοτεχνολογία στην Πρωτοβάθμια Υγεία». Συνολικά 30 ώρες διδασκαλίας .
11. Εισηγητής στο ΚΕΚ ΕΚΑΒ Λάρισας το 2005 και το 2006 με θέμα «Τοπογραφική Ανατομία». Συνολικά 35 ώρες διδασκαλίας .

12. Τον Μάιο του 2006 6 ώρες διδασκαλίας. Εισηγητής στο ΚΕΚ Τρίπολης με θέμα «Μαγνητική Τομογραφία» στη θεματική ενότητα, ποιότητα εικόνας, τεχνικά σφάλματα και τρόποι αντιμετώπισης
13. Εισηγητής στο σεμινάριο (ΚΕΚ), για την εκπαίδευση Τεχνολόγων στην Μαγνητική Τομογραφία. Αττικών Μάιος 2006. 1^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό
14. Εισηγητής στο σεμινάριο (ΚΕΚ), για την εκπαίδευση Τεχνολόγων στην Μαγνητική Τομογραφία. Λάρισα 29-6 έως 1-7 2007. 2^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό.
15. Από τον Νοέμβριο του 1992 συμμετείχα στην εκπαίδευση των τεσσάρων σπουδαστών ιδιωτικών σχολών (ΣΒΙΕ), δύο Τεχνολόγων που με δική τους αίτηση ζητούσαν να εκπαιδευτούν σε Αξονικό Τομογράφο και δύο φοιτητών του ΤΕΙ Αθήνας τμήματος Ραδιολογίας – Ακτινολογίας, στο τμήμα του Αξονικού τομογράφου «ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ».
16. Εισηγητής σε σαράντα πτυχιακές εργασίες του τμήματος Ραδιολογίας – Ακτινολογίας και στις περισσότερες με βαθμό εξέτασης της τριμελούς επιτροπής άριστα. Σε 104 πτυχιακές εργασίες στην τριμελούς εξεταστική επιτροπή.
17. Διδάσκω από το 2010 έως σήμερα εργαστηριακά μαθήματα (Εργαστήριο Αξονικής Τομογραφίας, Εργαστήριο Ακτινολογίας Ι, Ακτινοτεχνολογία ΙΙ, Ακτινοτεχνολογία Ι και Ιατρική απεικόνιση ΙΙΙ.
18. Διδάσκω και θεωρητικά μαθήματα στο τμήμα Ραδιολογίας – Ακτινολογίας (Ακτινοτεχνολογία ΙΙ, Ακτινοτεχνολογία Ι και ειδικά θέματα Υπολογιστικής Τομογραφίας από το έτος 2012-13.
19. Από το 2018-19 με το πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής θα έχω τα παρακάτω Θεωρητικά μαθήματα: 1) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ, 2) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ - ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, 3) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ και 4) ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ.
20. Με την καθοδήγησή μου πολλοί εκ των φοιτητών δημοσίευσαν επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά.
21. Συμμέτοχή μου στην διδασκαλία του μαθήματος Ανάλυση και Επεξεργασία εικόνας στο MSc Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2009 2009-2010 και 2010 -2011.
22. Από φέτος καθηγητής στο Μάστερ του τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο: Προηγμένα Συστήματα και Μέθοδοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. Μέλος του ΔΟΑΤΑΠ (Επιτροπής Αναγνώρισης πτυχίων εξωτερικού Τεχνολόγων Ακτινολόγων).
2. Τον Μάιο του 1990 δύο υπηρεσίες έως Αξιωματικός υπηρεσίας στο 401 Στρατιωτικό Νοσοκομείο.
3. Από τον Ιούνιο του 1990 έως τον Φεβρουάριο του 1991 Αξιωματικός υπηρεσίας και

επόπτης στρατοπέδου σε υπηρεσίες στην 11 ΜΕ (2 έως 3 το μήνα).

4. **Τμηματάρχης επιδερμικού και φαρμακευτικού υλικού στη διεύθυνση υποστήριξης του ΓΕΣ του υπουργείου άμυνας από τον Μάρτιο του 1991 έως τον Οκτώβριο του ίδιου έτους.**
5. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 6^{ου} Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου Ακτινολογίας που έγινε 1996 στην Ιατρική σχολή της Λάρισας.
6. Εκλεγμένος Πρόεδρος τοπικού συμβουλίου Δημοτικού διαμερίσματος Μάνδρας (πρώτος σε ψήφους) και δημοτικός σύμβουλος του Δήμου Κοιλάδας 1998-2001. Αρχηγός συνδυασμού στις δημοτικές εκλογές του 2001 τερμάτισα τρίτος στους τέσσερις. Θητεία δημοτικού συμβούλου 2002-2006. Πρώτος Δημοτικός σύμβουλος στις δημοτικές εκλογές του 2006. Από 6-1-2007 αναπληρωματικό μέλος της Δημαρχιακής επιτροπής του Δήμου για δύο χρόνια, μέλος του Συμβουλίου στον σύνδεσμο ύδρευσης «Ελευθερών» (εκπρόσωπος της αντιπολίτευσης) και αντιπρόεδρος στην εκτελεστική επιτροπή του ίδιου συνδέσμου. Πρόεδρος για δύο χρόνια του σύνδεσμο ύδρευσης «Ελευθερών» 19-2-2009 έως 14-02- 2010. Ο σύνδεσμος ήταν υπερχρεωμένος το παρέδωσα με πλεόνασμα, μηδένισα τις διακοπές νερού και μείωσα τα τιμολόγια 8%. Από 6-1-2007 μέλος της σχολικής επιτροπής του δημοτικού σχολείου Μάνδρας και πρόεδρος της επιτροπής υγείας του Δήμου έως 12-2010.
7. Μερικός φροντιστής επιστράτευσης (Δόκιμος Αξιωματικός) στο 203 ΗΣΝΔ της 11ΜΕ το 1990.
8. Πρόεδρος στην σχολική εφορία του Δημοτικού σχολείου Μάνδρας 1998-2001.
9. Τον Μάιο του 1998 στην τριμελή επιτροπή παραλαβής όλων των Ακτινολογικών μηχανημάτων του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Θεσσαλίας και όλου του εξοπλισμού του Ακτινοδιαγνωστικού τμήματος. Τα άλλα μέλη ήσαν ο Πρόεδρος του Νοσοκομείου Μεσσήνης και ο Καθηγητής της Ακτινολογίας Ι. Φεζουλίδης.
10. Μέλος και πρόεδρος σε πολλές επιτροπές στο στρατό για προμήθειες υλικών, κατασκευής έργων και παραλαβής υλικών .
11. Τον Οκτώβριο του 2000 διορίστηκα στο Π.Π.Γ.Ν Λάρισας και ορίστηκα έως υπεύθυνος σε όλο το Ακτινοδιαγνωστικό του Π.Π.Γ.Ν.Λ και υπηρετώ σε αυτή τη θέση έως και σήμερα.
12. 27-4-09 ορίστηκα έως προϊστάμενος των παραϊατρικών εργαστηρίων με απόφαση του Διοικητού και σύμφωνη εισήγηση του Υπηρεσιακού Συμβουλίου.
13. Από 18-2-09 πρόεδρος Συνδέσμου Ύδρευσης Ελευθερών και πρόεδρος στην εκτελεστική επιτροπή του ίδιου συνδέσμου έως 15-2-2011.
14. Επιτροπή προδιαγραφών για υγρά εμφάνισης και στερέωσης 2003.
15. Επιτροπή προδιαγραφών για φιλμς 2002.
16. Επιτροπή αξιολόγησης «ιατροβιοτεχνολογικού εξοπλισμού» στο Γ.Ν. Τρικάλων 392.000 €.
17. Επιτροπή αξιολόγησης «ιατροβιοτεχνολογικού εξοπλισμού» στο Γ.Ν. Τρικάλων 190.000 €.
18. Επιτροπή αξιολόγησης «ιατροβιοτεχνολογικού εξοπλισμού» στο ΔΥΠΕ 42.000 €.
19. Επιτροπή προδιαγραφών για ψηφιακά ακτινοδιαγνωστικά μηχανήματα του Π.Γ.Ν Λάρισας.
20. Επιτροπή προδιαγραφών για 5 κλασικά ακτινοδιαγνωστικά μηχανήματα και 6 εμφανιστήρια των κέντρων υγείας (500.000€).
21. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του σεμιναρίου (ΚΕΚ) για την εκπαίδευση Τεχνολόγων στην Μαγνητική Τομογραφία. Αττικών Μάιος 2006.
22. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 4^{ου} Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων

- Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Πάτρα 2006.
23. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 6^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 1-3/11/96.
- 24. Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής του 2^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό, Λάρισα 29-6/1-7-07.**
25. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 1^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό, Αθήνα, Μάιος και Ιούνιος 2006.
26. Επιτροπή προδιαγραφών για σύστημα ψηφιοποίησης φιλμς, 36.000€.
27. Επιτροπή προδιαγραφών για σύστημα έγχυσης σκιαγραφικού, 15.000€.
28. Επιτροπή αξιολόγησης υπερηχοτομογράφου, 180.000 €.
29. Επιτροπή αξιολόγησης συστημάτων μετατροπής των αναλογικών σημάτων σε DICOM 3.0, 36.000 €.
30. Επιτροπή αξιολόγησης εμφανιστηρίου μαστογραφίας 7.000 €.
31. Εκλεγμένος στο Επιστημονικό Συμβούλιο του Π.Ν. Λάρισας (εκλογές 11-12-07) ως τακτικό μέλος στην κατηγορία «Επιστήμονες Ιατρικής Υπηρεσίας μη Ιατροί». Δεύτερη θητεία στο Επιστημονικό Συμβούλιο του Π.Ν. Λάρισας (εκλογές 22-2-10).
33. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Αλεξανδρούπολη 2008.
34. Επιτροπή αξιολόγησης των Poster 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Αλεξανδρούπολη 2008.
- 35. Στο ΤΕΙ Αθήνας συμμετέχω σε πολλές επιτροπές (προγράμματος, πρακτικής άσκησης, εξετάσεων, ΕΣΠΑ κλπ) και έχω διατελέσει μέλος ή υπεύθυνος σε όλες ανεξαιρέτως (υπεύθυνος έρασμων, ψηφιακών, κλπ). Επίσης διδάσκω θεωρητικά μαθήματα και εργαστήρια.**
- 36. Εκλεγμένος στον Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου Γραμμάτων Τεχνών Θεσσαλίας και Ταμίας.**
- 37. Διευθυντής Τομέα Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής από 1-9-19.**

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Εισαγωγή στο Τμήμα Ραδιολογίας - Ακτινολογίας του Τ.Ε.Ι Αθήνας με σειρά επιτυχίας **τέταρτος** και συγχρόνως εγγραφή.
2. Συνσυγγραφέας σε εργασία που βραβεύτηκε με το μοναδικό βραβείο στο 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολογίας του 2000 και υπεύθυνος για την

παρουσίαση όλων των εργασιών του τμήματος όπως και για αυτή που βραβεύθηκε. Η εργασία αυτή είχε δημοσιευτεί το 1995 σε διεθνή ξενόγλωσσο περιοδικό όπως αναφέρω παρακάτω και για το τεχνολογικό κομμάτι είχα εγώ την ευθύνη.

3. **Πρώτος τεχνολόγος ακτινολόγος στην Ελλάδα για εισαγωγή σε Master 9-2002.**
4. **Μοναδικός τεχνολόγος ακτινολόγος στην Ελλάδα με διατριβή από Ελληνικό Πανεπιστήμιο.**
5. **Προσκεκλημένος ομιλητής σε Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Ακτινολογίας για ομιλία – μάθημα. Η συνεδρία έδινε πιστωτικές μονάδες για Τεχνολόγους Ακτινολόγους, Ιατρούς Ακτινολόγους και Φυσικούς Ιατρικής. E. Lavdas. 'A. Advantages of high field MRI: a radiographer's perspective'. 1. To be able to identify human anatomical areas where the use of high field MRI is advantageous compared to low field MRI. 2. To be able to identify human body and brain pathologies whose depiction is facilitated by high field MRI compared to low field MRI. 3. To understand the important role of the radiographer in making the most of advanced MRI technology. ECR 2012.**
6. Βραβείο τρίτης καλλίτερης εργασίας 6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ 2012.ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΟΖΩΝ ΑΠΟ ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Θέμα: « Ακτινοθεραπεία ουροδόχου κύστεως ».

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ

Θέμα: «Η ποιότητα εικόνας στην υπολογιστική Τομογραφία».

ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Θέμα διατριβής «Πρωτόκολλα εξετάσεων στην Υπολογιστική Τομογραφία».

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δ1. Karantanas AH, Zibis A, Roysogiannis S, Velesiotou C, **Lavdas E**. In vitro orbital volume measurement using computed tomography. Radiologica Diagnostica 1994; 35: 265-268 (**Scopus - Citation 1**).

Δ2. Paterakis K, Anagnostopoylos V, **Lavdas E**, Argiri P, karaïskou E, Slatinopouls V, Karantanas AH. Late CT findings and final outcome of patients with blunt brain trauma. Monduzzi Editore. Clinical Neurology and Neurosurgery, Volume 99, Supplement 1, July 1997 Pages: S18-S19 (**ScienceDirect**).

Δ3. N. Papanikolaou, AH. Karantanas **and E .Lavdas**. MR Imaging of the Liver using an ultrast 3d Multi shot EPI seguenle, Acta Radiologica 1999 May; 40 (3): 322-5, (**PubMed - Impact Factor 2,011 - Citation 2**).

Δ4. Karantanas AH, Vasiou K, **Lavbas E and** Papanikolaou N. EPI of the Brain. (Magn Reson Imaging 1999 Jun; 17 (5): 663-8). (**PubMed - Impact Factor 2,225 - Citation 2**).

Δ5. Giorgos K. Sakkas, Konstantinos I. Gourgoulïanis, Cristina Karatzaferi, Vassilios Liakopoylos, Maria D. Maridaki, Chaido Pastaka, **Eleftherios Lavdas**, Brain J. Soher, Spiros Dovas, Ioannis Fezoulidis, Georgios M. Hadjigeorgiou, and Ioannis Stefanidis. Haemodialysis patients with sleep apnoea syndrome experience increased central adiposity and altered muscular composition and functionality. Nephrol Dial Transplant, 2007 Sept 22; (**PubMed - Impact Factor 3.2 Citation 19**).

Δ6. Giorgos K. Sakkas, Cristina Karatzaferi, Vassilios Liakopoylos, Maria D. Maridaki, **Eleftherios Lavdas**, Cristoforos D. Giannaki, Konstantinos I. Gourgoulïanis, and Ioannis Stefanidis. Polysomnographic Evidence of Sleep Apnoea Disorders in Lean and Overweight Haemodialysis patients. Journal of Renal Care. Nephrol Dial Transplant, 2007

Sept 22; (**PubMed - Impact Factor 3.2, Citation 5**).

Δ7. Giorgos K. Sakkas, Cristina Karatzaferi, Elias Tzitzaras, Cristoforos D. Giannaki Vassilios Liakopoylos, **Eleftherios Lavdas**, Eleni Damani, Nikos Liakos, Ioannis Fezoulidis, Yiannis Koutedakis, and Ioannis Stefanidis. Liver fat, visceral adiposity, and sleep disturbances contribute to the development of insulin resistance and glucose intolerance in nondiabetic dialysis patients. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 295: 1721-1729,2008. (**PubMed - Impact Factor 3.7, Citation 14**).

Δ8. Ε. Λαβδάς, Β. Ροκά, Γ. Πρωτόγερου, Μ. Βλυχού, Ι.Β. Φεζουλίδης. Εξάλειψη τεχνικών σφαλμάτων με την τμηματική ανασύνθεση σε εξετάσεις θωρακικής αορτής. *Archives of Hellenic Medicine*. 26(3)384-389, 2009 (**Scopus - Citation1**).

Δ9. Lavdas E., Vlychou M, Roka V, Wozniak G., Protogerou G., Fezoulidis I. Artifacts in spiral CT protocols: The importance of the spatial reconstruction (2009) *European Journal of Radiography* 1,(2) 73-79 (**Scopus- ScienceDirect- Citation1**).

Δ10. Lavdas E, Vlychou M, Arikidis N, Kapsalaki E, Roka V, Fezoulidis IV. Comparison of T1-weighted fast spin-echo and T1-weighted fluid-attenuated inversion recovery images of the lumbar spine at 3.0 Tesla. *Acta Radiol*. Vol. 51, No. 3. Pages 290-295 2010 , (**PubMed - Impact Factor 2,011 - Citation 13**).

Δ11. Katerina Vassiou, Theodora Kanavou, Marianna Vlychou, Antigoni Poultisidi, Maria Ioannou, **Eleftherios Lavdas**, Dimitris L. Arvanitis, Ioannis V. Fezoulidis. Morphological and kinetic characteristics of dynamic contrast-enhanced MRI (DCE-MRI) correlated with histopathological factors of breast cancer: A potential prognostic role of breast MRI? *European Journal of Radiography* 1,(3) 73-79 2010 (**Scopus- ScienceDirect, Citation 3**).

Δ12. Lavdas Eleftherios, Mavroidis P, Vassiou K, Roka V, Vlychou M, Fezoulidis IV. Elimination of Chemical Shift artifacts of Thoracic Spine with contrast-enhanced FLAIR imaging with fat suppression at 3.0T. *Magn Reson Imaging* 2010 Dec;28(10):1535-40. Epub 2010 Sep 17 (**PubMed - Impact Factor 2.225 - Citation 7**).

Δ13. Ε. Λαβδάς, Π. Μαυροειδής, Β. Ροκά, Ι.Β. Φεζουλίδης, Κ. Βάσιου. Παγίδες στην παραγωγή των κινητικών καμπυλών της Δυναμικής Μαγνητικής Μαστογραφίας στα 3T και τρόποι αποφυγής του. *Archives of Hellenic Medicine*, 27(5), Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 2010, 811-817. (**Scopus, Citation 1**).

Δ14. Giannaki CD, Sakkas GK, Hadjigeorgiou G, Karatzaferi C, Patramani G, **Lavdas E**, Liakopoulos V, Koutedakis Y, Stefanidis I. Non-Pharmacological Management of Periodic Limb Movements During Hemodialysis Session in Patients With Uremic Restless Legs Syndrome. *ASAIO Journal*. 56(6):538-542, November/December 2010 (**PubMed - Impact Factor 2.190 – Citation 11**).

Δ15. Tzikas A, Karaiskos P, Papanikolaou N, Sandilos P, Koutsouveli E, **Lavdas E**, Scarleas C, Dardoufas K, Lind BK, Mavroidis P. Investigating the Clinical Aspects of Using CT vs. CT-MRI Images During Organ Delineation and Treatment Planning in

Prostate Cancer Radiotherapy. *Technol Cancer Res Treat*. 2011 Jun;10(3):231-42. **(PubMed - Impact Factor 2.02 – Citation 8).**

Δ16. Giannaki CD, Sakkas GK, Karatzaferi C, Hadjigeorgiou GM, Lavdas E, Liakopoulos V, Tsianas N, Koukoulis GN, Koutedakis Y, Stefanidis I.
Evidence of increased muscle atrophy and impaired quality of life parameters in patients with uremic restless legs syndrome. *PLoS One*. 2011;6(10):25180. **(PubMed - Impact Factor 4.35 – Citation 21).**

Δ17. Markonis A, Mazioti A, Wozniak G, **Lavdas E**, Vassiou K, Fezoulidis I.
Perfusion sensitive contrast-enhanced magnetic resonance imaging of dysembryoplastic neuroepithelial tumour: a new neuroimaging finding. *Neurol Neurochir Pol*. 2012 Mar-Apr;46(2):184-8.

Δ18. **Lavdas E**, Mavroidis P, Hatzigeorgiou V, Roka V, Arikidis N, Oikonomou G, Andrianopoulos K, Notaras I. Elimination of motion and pulsation artifacts using BLADE sequences in knee MR imaging. *Magn Reson Imaging*. Oct;30(8):1099-110. doi: 10.1016/j.mri.2012.04.001 **(PubMed - Impact Factor 2.225 – Citation 12).**

Δ19. Tzikas A, Komisopoulos G, Ferreira BC, Hyodynmaa S, Axelsson S, Papanikolaou N, **Lavdas E**, Lind BK, Mavroidis P. Radiobiological Evaluation of Breast Cancer Radiotherapy Accounting for the Effects of Patient Positioning and Breathing in Dose Delivery. A Meta Analysis. *Technol Cancer Res Treat Technol Cancer Res Treat*. 2013 Feb;12(1):31-44. Epub 2012 Jul 10. **(PubMed – Impact Factor 2.204, Citation 1).**

Δ20. **Lavdas E**, Mavroidis P, Roka V, Arikidis N, Arvanitis DL, Fezoulidis IV, Vassiou K. A method for limiting pitfalls in the production of enhancement kinetic curves in 3T dynamic magnetic resonance mammography. *J Thorac Dis*. 2012 Aug;4(4):358-67.

Δ21. **Lavdas E**, Mavroidis P, Kostopoulos S, Glotsos D, Roka V, Topalzikis T, Bakas A, Oikonomou G, Papanikolaou N, Batsikas G, Kaffes I, Kechagias D. Improvement of image quality using BLADE sequences in brain MR imaging. *Magn Reson Imaging*. 2013 Feb;31(2):189-200. doi: 10.1016/j.mri.2012.08.001. Epub 2012 Sep 7. **(PubMed - Impact Factor 2.225- Citation 11).**

Δ22. **E. Lavdas**, M. Vlychou, N. Arikidis, E. Kapsalaki, V. Roka, I. Fezoylidis. How reliable is MRCP with a SS-FSE sequence at 3.0 T: Comparison between SS-FSE BH and 3D-FSE BH Asset Sequences. *Clin Imaging*. 2013 Jul-Aug;37(4):697-703. doi: 10.1016/j.clinimag.2013.01.011. Epub 2013 Mar 20. **(PubMed - Impact Factor 1.015- Citation 2).**

Δ23. Ekaterini Solomou, Spiros Kostopoulos, Konstantinos Sidiropoulos, Emmanouil Athanasiadis, **Eleftherios Lavdas**, Dimitris Glotsos, George Sakellaropoulos, Petros

Zampakis, John Stonham and Dionisis Cavouras. Designing a pattern recognition system on GPU for discriminating between patients with micro-ischaemic and multiple sclerosis lesions, using MRI images. **International Journal of High Performance Computing Applications**-11-2012 1-12 (**Impact Factor 0.643**).

Δ24. Boutsikou K, Kostopoulos S, Glotsos D, Cavouras D, **Lavdas E**, Oikonomou G, Malizos K, Fezoulidis IV, Vlychou M. Texture analysis of articular cartilage traumatic changes in the knee calculated from morphological 3.0T MR imaging. *Eur J Radiol*. 2013 Aug;82(8):1266-72 (**PubMed - Impact Factor 2.617- Citation 2**).

Δ25. **E. Lavdas**, P. Mavroidis, S. Kostopoulos, D. Glotsos, V. Roka, A. Koutsiaris, G. Batsikas, G. Sakkas, A. Tsagkalis, I. Notaras, S. Stathakis, N. Papanikolaou, K. Vassiou. Elimination of motion, pulsatile flow and cross-talk artifacts using Blade sequences in lumbar spine MR imaging. *Magn Reson Imaging*. 2013 Jul;31(6):882-90 (**PubMed - Impact Factor 2.225- Citation 5**).

Δ26 Kostopoulos S, Sidiropoulos K, Glotsos D, Athanasiadis E, Boutsikou K, **Lavdas E**, Oikonomou G, Fezoulidis IV, Vlychou M, Hantes M, Cavouras D. Image analysis of traumatic chondral lesions of the knee in young adults at 3.0T with arthroscopic correlation. *Magnetic Resonance Imaging*. 2013 Jun;31(5):761-70. doi: 10.1016/j.mri.2012.10.029. Epub 2013 Jan 17. (**PubMed - Impact Factor 2.225**).

Δ.27. **Lavdas E**, Topalzikis T, Mavroidis P, Kyriakis I, Roka V, Kostopoulos S, Glotsos D, Zilidis C, Stathakis S, Tsagkalis A, Papanikolaou N, Batsikas G, Arvanitis DL, K.Vasiou. Comparison of PD BLADE with fat saturation (FS), PD FS and T2 3D DESS with water excitation (WE) in detecting articular knee cartilage defects. *Magn Reson Imaging*. 2013 Oct;31(8):1255-62. S0730-725X(13)00218-X. 10.1016/j.mri.2013.06.007. (**PubMed - Impact Factor 2.225- Citation 5**).

Δ.28. **Lavdas, E.**, Mavroidis, P., Topaltzikis, T., Slatinopoulos, V., Roka, V., Vlachopoulou, A., Papanikolaou, N., (...), Batsikas, G. Comparison of BLADE and conventional T2-TSE sequences for the sagittal visualization of the cervical spinal cord in multiple sclerosis patients - A case report . *Magn Reson Imaging*. 2013 Dec;31(10):1766-70. doi: 10.1016/j.mri.2013.07.008. Epub 2013 Aug 29. (**PubMed - Impact Factor 2.225- Citation 1**).

Δ.29. Giannaki, C.D., Sakkas, G.K., Karatzaferi, C., Hadjigeorgiou, G.M., **Lavdas, E.**, Kyriakides, T., Koutedakis, Y., Stefanidis, I. Effect of exercise training and dopamine agonists in patients with uremic restless legs syndrome: A six-month randomized, partially double-blind, placebo-controlled comparative study. *BMC Nephrol*. 2013 Sep 11;14:194. doi: 10.1186/1471-2369-14-194. (**PubMed - Impact Factor 1.991- Citation 29**).

Δ.30. Lavdas, E., Tsougos, I., Arikidis, N., Roka, V, Fezoulidis, I.V, Vlychou, M. Evaluation of fat saturation and contrast enhancement on T1-weighted FLAIR sequence of the spine at 3.0 T. Clin Imaging. 2014 Jul-Aug;38(4):428-33. **(PubMed - Impact Factor 1.015- Citation 1).**

Δ.31. Lavdas E, Tsougos I, Kogia S, Gratsias G, Svolos P, Roka V, Fezoulidis IV, Kapsalaki E. 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 Mar-Apr;38(2):85-90. doi: 10.1016/j.clinimag.2013.10.004. PMID: 24359643. **(PubMed - Impact Factor 1.015- Citation 1).**

Δ.32. Glotsos, D., Vassiou, K., Kostopoulos, S., **Lavdas, E (...)**, Fezoulidis, I.V., Cavouras, D. A modified Seeded Region Growing algorithm for vessel segmentation in breast MRI images for investigating the nature of potential lesions. 2014. Journal of Physics: Conference Series

Δ.33. Lavdas, E., Mavroidis, P., Kostopoulos, S., (...), Papanikolaou, N., Batsikas, G. Reduction of motion, truncation and flow artifacts using BLADE sequences in cervical spine MR imaging Magn Reson Imaging. 2015 Feb;33(2):194-200. doi: 10.1016/j.mri.2014.10.014. **(PubMed - Impact Factor 2.225- Citation 4).**

Δ.34. Gratsias G, Kapsalaki E, Kogia S, Dardiotis E, Tsimourtou V, **Lavdas E,** Kousi E, Pelekanou A, Hadjigeorgiou GM, Fezoulidis I. A quantitative evaluation of damage in normal appearing white matter in patients with multiple sclerosis using diffusion tensor MR imaging at 3 T. Acta., Neurol Belg. 2015 Jun;115(2). **(PubMed -- Impact Factor 1.495, Citation 5).**

Δ.35. Lavdas, E., Vlychou, M., Zaloni, E., (...), Dailiana, Z., Fezoulidis, I. Elimination of motion and pulsation artifacts using BLADE sequences in shoulder MR imaging. 2015. Skeletal Radiology. 2015 Nov;44(11):1619-26. doi: 10.1007/s00256-015-2232-3. **(PubMed - Impact Factor 1.527 - Citation 3).**

Δ. 36 Emmanouil I Petrou, Ganesh Narayanasamy, **Eleftherios Lavdas,** Sotirios Stathakis, Nikos Papanikolaou, Bengt K Lind, Panayiotis Mavroidis. Evaluation of the generalized gamma as a tool for treatment planning optimization. Int J Cancer Ther Oncol 2014; 2(4):020418. DOI: 10.14319/ijcto.0204.18. **Impact Factor 0.565- Citation).**

Δ. 37 Vassiou K, Kotrogianni F, **Lavdas E,** Vlychou M, Fanariotis M, Arvanitis DL, Fezoulidis IV. Tracheobronchial variations evaluated by multi-detector computed tomography and virtual bronchoscopy. OA Case Reports 2013 Mar 01;2(3):23.

Δ.38. Kostopoulos SA, Vassiou KG, **Lavdas EN,** Cavouras DA, Kalatzis IK, Asvestas PA, Arvanitis DL, Fezoulidis IV, Glotsos DT. Computer-based automated estimation of breast

vascularity and correlation with breast cancer in DCE-MRI images. Magn Reson Imaging. 2017 Jan;35:39-45. doi: 10.1016/j.mri.2016.08.007. (**PubMed - Impact Factor 2.225-Citation**).

Δ.39. Mavroidis P, Giankou E, Tsikrika A, Kapsalaki E, Chatzigeorgiou V, Batsikas G, Zaimis G, Kostopoulos S, Glotsos D, Ninos K, Georgountzos V, Kavouras D, **Lavdas E**. Brain imaging: Comparison of T1W FLAIR BLADE with conventional T1W SE. Magn Reson Imaging. 2016 Dec 7;37:234-242. doi: 10.1016/j.mri.2016.12.007. (**PubMed - Impact Factor 2.225- Citation**).

Δ.40. P Mavroidis, N Boci, S Kostopoulos, C Ninos, D Glotsos, G Oikonomou, A Bakas, V Roka, G Sakkas, A Tsagkalis, V Chatzivasileiou, G Batsikas, D Cavouras, N Papanikolaou S Stathakis , **E Lavdas**. Investigation of the possibility to reduce susceptibility artifacts in MRI knee examination. JMBE. October 2017, Volume 37, Issue 5, pp 644–652. (**PubMed - Impact Factor 0.989**).

Δ. 41. Mavroidis P, Roka V, Kostopoulos S, Batsikas G, Lavdas E. Arachnoid cysts: the role of the BLADE technique. Hippokratia. 2016 Jul-Sep;20(3):244-248. (PubMed).

Δ. 42. Sakkas GK¹, Tsaknaki E, Rosa CS, Giannaki CD, Krase AA, **Lavdas E**, Hadjigeorgiou GM, Stefanidis I, Karatzaferi C. The Effect of Cold Dialysis in Motor and Sensory Symptoms of RLS/WED Occurring During Hemodialysis: A Double-Blind Study ASAIO J. 2018 Jan/Feb;64(1):110-114. doi: 10.1097/MAT.0000000000000622. . (**PubMed - Impact Factor 2.190**).

Δ. 43. Dimitriadou E, Giannaki CD, Tsekoura M, Stefanidis I, Hadjigeorgiou GM, **Lavdas E**, Karatzaferi C, Sakkas GK. Restless legs syndrome/Willis-Ekbom disease prevalence in beta thalassemia patients. Sleep Breath. 2018 Mar;22(1):175-179. doi: 10.1007/s11325-017-1497-2. Epub 2017 Apr 19.**PubMed - Impact Factor 2.288**).

Δ.44. Bence T. Gaizer, Katerina G. Vassiou, Eleftherios Lavdas, Dimitrios L. Arvanitis, Ioannis V. Fezoulidis, Dimitris T. Glotsos. Comparative analysis of methods for extracting vessel network on breast MRI images. IOP Journal of Physics: Conference Series (JPCS) Volume 931.

Δ. 45. Gaizer, B.T, Vassiou, K.G, **Lavdas, E**, Arvanitis, D.L, Fezoulidis, I.V, Glotsos, D.T. Comparative analysis of methods for extracting vessel network on breast MRI images. Journal of Physics: Conference Series. 931(1),012027

Δ. 46. Koukou, V., Martini, N., Valais, I., Kalyvas N, **Lavdas E**(...), Kandarakis, I., Michail, C. 2017 Resolution Properties of a Calcium Tungstate (CaWO₄) Screen Coupled to a CMOS Imaging Detector . Journal of Physics: Conference Series

Δ. 47. Ana Jurkovic, Esengul Kocak- Uzel, , Abdallah Sherif Radwan Mohamed, **Eleftherios Lavdas**, Sotirios Stathakis, Nikos Papanikolaou, David C. Fuller, Panayiotis Mavroidis. Dosimetric and Radiobiological Evaluation of Patient Setup Accuracy in Head

- and- neck Radiotherapy Using Daily Computed Tomography- on- rails- based Corrections. JMP_113_17R7

Δ 48. Christos Konstandinou, Dimitris Glotsos , Spiros Kostopoulos , Ioannis Kalatzis, Panagiota Ravazoula, George Michail, **Eleftherios Lavdas**, Dionisis Cavouras, and George Sakellaropoulos¹. Multi feature Quantification of Nuclear Properties from Images of H&E-Stained Biopsy Material for Investigating Changes in Nuclear Structure with Advancing CIN GradeJ Healthc Eng. 2018 Jul 5;2018:6358189.

50. Dimitriadou, E., Giannaki, C.D., Tsekoura, M., .. **lavdas E** .Karatzaferi, C., Sakkas, G.K.Restless legs syndrome/Willis–Ekbom disease prevalence in beta thalassemia patients. Sleep and Breathing, 2018, 22(1), pp. 175-179

51. Martini, N., Koukou, V., Fountos, G., ... **lavdas E** Gogou, L., Panayiotakis, G. Imaging performance of a CaWO₄/CMOS sensor.n Frattura ed Integrita Strutturale, 2019, 13(50), pp. 471-480

52. Lavdas, E., Papaioannou, M., Boci, N., ...Gogou, L., Mavroidis, P. Common and Uncommon Artifacts in T1 FLAIR SAG Sequences of MRI Brain Current Problems in Diagnostic Radiology, 2019

53. Kaltsatou, A., Hadjigeorgiou, G.M., Grigoriou, S.S.,....., **lavdas E** ...Stefanidis, I., Sakkas, G.K.Cardiac autonomic function during intradialytic exercise training Postgraduate Medicine, 2019, 131(7), pp. 539-545.

54. Anastasiou, A., Papastamati, F., Bakas, A., C.Michaila, V.Koukoua, Martinia, K.Ninos, **E Lavdas**, I.Valais., N .Kalyvas patial frequency domain analysis of a commercially available digital dental detector Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 2020, 151, 107171

55. Rosa, C.S.C., Giannaki, C.D., Krase, A., Mplekou, M., Grigoriou, S. Stefanidis, I, **Lavdas, E.**,...Karatzaferi, C., Sakkas, G.K. Effects of 12 months of detraining on health-related quality of life in patients receiving hemodialysis therapy. International Urology and Nephrology, 2020, 52(9), pp. 1771-1778

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δ56. Μαρκόνης Α, **Λαβδάς Ε**, Κουραμάς Δ, Καστανίδου Ε, Λυτροκάκης Α, Φτίκας Β, Ζορτού Μ, Καραίσκου Ε, Αργύρη Π, Καραντάνας ΑΧ. Οστεονσωματούμενα εφυτεύματα: προεγχειρητικός σχεδιασμός με Υπολογιστική Τομογραφία. Ακτινολογικά χρονικά 1997. 1:17-23.

Δ57. Μαρκόνης Α, Χαρτώνας Γ, **Λαβδάς Ε**, Φτίκας Β, Λυτροκάκης Α, Ζορτού Μ, Φεζουλίδης Ι, Καραντάνας ΑΧ. Επανορθωτική χειρουργική σε αναπτυξιακή δυσπλασία του ισχίου ενηλίκων: προεγχειρητικός σχεδιασμός με υπολογιστική τομογραφία. Ελληνική Ακτινολογία 1997; 28: 45-50.

Δ58 Μ.Δεληχάς, **Ε. Λαβδάς**, Π. Αλμπανολούλου, Β. Ροκά, Κ. Γκαλάπης. Δόσεις ασθενών σε ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις με χρήση σκιαστικών. Ακτινοτεχνολογία.

Δ 59. Καραντάνας Α, Καλέφ – εζρά Τα, **Λαβδάς Ε**, Λυτροκάκης Α. Οστική πυκνομετρία. με υπολογιστικό τομογράφο: η επίδραση του λογισμικού. Οστών Τεύκος 4 1994.

Δ 60. Π. Μαυροειδής, Brigida Costa Ferreira, Γ. Κομισόπουλος, Κ. Σωτηριάδου, Γ. Σουλιμιώτη, **Ε. Λαβδάς**, Chengyu Shi, Bengt K. Lind, Ν. Παπανικολάου. Σύγκριση πλάνων θεραπείας ελικοειδούς τομοθεραπείας και ακτινοθεραπείας με πεδία διαμορφούμενης έντασης χρησιμοποιώντας ακτινοβιολογικούς δείκτες. Βήμα κλινικής ογκολογίας. Τόμος 8, Τεύχος 3-4, Ιούλιος - Δεκέμβριος 2009, σελ. 124-137.

Δ 61. Βρακά Ε, Μαλέκα Ζ, **Λαβδάς Ε**. Απεικόνιση στα στατικά Υψηλά μαγνητικά πεδία τεχνολογικά και κλινικά πλεονεκτήματα. Ακτινοτεχνολογία καλοκαίρι 2012 ΤΕΥΧΟΣ 25.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δ.62. D.Koumarianos, **E. Lavdas**, N.I Fezoylidis, I.V. Fezoylidis. The value of the radial head – capitellum view in the evaluation of patients with injury of the elbow. **AuntMinnie**.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΡΙΤΩΝ

1. Mori k, Shiigai M, Ueda T, Kita N, Tanaka N, Minami M. Assessment of the uterine artery before uterine arterial embolization: Comparison of unenhanced 3D water-excitation sensitivity-encoding time-of-flight (WEST) and gadolinium-enhanced 3D sensitivity-encoding water-excitation multishot echo-planar (SWEEP) MR angiography. Journal of Magnetic Resonance Imaging 2008 27 (3), pp. 557-562.
 2. Pyrsopoulos N, Hookman P, Barkin J. Update on the causes and standard of care for the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma. Practical Gastroenterology. 2005 29(4), pp 98-116.
 3. Hingst V, Knaapel A, Schittkowski M, Hauenstein K.H, Guthoff R. The methodology and accuracy of MRI-based orbital volume calculations | [Zur methodik und genauigkeit der MR-volumetrie der orbita] Klinische Monatsblätter für Augenheilkun. 2004, 221 (11), pp. 894-897.
- Αναφορά από τον Shapiro, Shah, κλπ.

Σύνολο (320)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.

- Σ1. Paterakis k, Anagnostopoylos V, **Lavdas E**, Argiri P, Karaïskou E, Slatinopouls V, Karantanias AH. Late CT findings and final outcome of patients with blunt brain trauma. 11th International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, The Netherlands, 6-11 July 1997.
- Σ2. A. Markonis, A.H. Karantanias, **E. Lavdas**, I. Fezoulidis: Larissa/GR .MR arthrography: ex vacuo investigation of the technique and its diagnostic efficacy at 1.0 T. 11th European congress of Radiology, Vienna, The Austria, 7-12 March 1999.
- Σ3. A.H. Karantanias, K. Vasiou, E. Makri, A. Sioka, M. Boulbou, N. Papanikolaou, **E. Lavdas**, T. Tsirikas: Larissa/GR. Liver diseases and SPIO administration: MR imaging applying 8 pulse sequences at 1.0 T. 11th European congress of Radiology, Vienna, The Austria, 7-12 March 1999.
- Σ4. A.H. Karantanias, K. Vasiou, **E. Lavdas**, N. Papanikolaou : Larissa/GR .Comparison of T1-weighted spin-echo and 3D-T1-weighted echo planar pulse sequences in imaging the brain at 1.0 T. 11th European congress of Radiology, Vienna, The Austria, 7-12 March 1999.
- Σ5. N. Papanikolaou, A.H. Karantanias, **E. Lavdas**, T. Maris, N. Gourtsoyiannis: Larissa, Athens, Iraklio /GR. Evaluation of blue berry juice as a negative oral contrast agent for MRCP studies . 11th European congress of Radiology, Vienna, The Austria, 7-12 March

1999.

Σ6. D.Koumarianos, **E. Lavdas**, N.I Fezoylidis, I.V. Fezoylidis. The value of the radial head – capitellum view in the evaluation of patients with injury of the elbow. ECR 2005/ European congress of Radiology, Vienna, The Austria, 4-8 March 2005.

Σ7. D.Koumarianos, **E. Lavdas**, K. Vasiou, V. Roka, I.V. Fezoylidis. MR Cholangiopancreatography: Comparison between Single –Section (2D) TSE, Multi –Section SSTSE and 3D TSE with Respiratory Triggering.1st Euro –Mediterranean Congress for Radiographers.Σεπτέμβριος 2005 Μάλτα.

Σ8. **E. Λαβδάς**, Ε. Κωσταρίδου, Γ. Παναγιωτάκης, Α. Βάσιου, Μ. Βλυχού, Β. Ροκά, Ι.Φεζουλίδης. Υπολογιστική τομογραφία και ποιότητα εικόνας. 1^ο Κυπριακό Ελληνικό Συνέδριο Ακτινοτεχνολογίας Ακτινοθεραπείας Νοέμβριος 2005.Κύπρος.

Σ9. G.Tsimitselis, **E. Lavdas**, I. Fezoulidis. A proposed method to perform length and angle measutements of the lower leg using composed digital radiographic image. Larissa/GR. ECR 2006/ European congress of Radiology,Vienna,The Austria,3-7 March 2006.

Σ10. **E. Λαβδάς**, Γ. Πλατανιώτης, Κ. Κάπας, Γ. Τσιμητσέλης, Ι.Φεζουλίδης. Το αποτέλεσμα των παραμέτρων σάρωσης και ανακατασκευής στην ποιότητα εικόνας της ελικοειδούς υπολογιστικής τομογραφίας.. 2^ο Κυπριακό-Ελληνικό Συνέδριο Ακτινολογίας. Απρίλιος 2006 Κύπρος.

Σ11. **E. Λαβδάς**, Φ. Νακοπούλου, Μ. Βλυχού, Ι.Φεζουλίδης. Τμηματική ανασύνθεση για την αποφυγή σφαλμάτων κίνησης. 2^οΚυπριακό-Ελληνικό Συνέδριο Ακτινολογίας. Απρίλιος 2006 Κύπρος.

Σ12. G.K. Sakkas, N. Oustampasidou, **E. Lavdas**, C. Giannaki, C. Karatzaferi, M. Giannopoulou, V.G. Papastergiou, Vassilios Liakopoylos, Ioannis Stefanidis. The association between Liver and skeletal muscle fat infiltration and insulin resistance in Haemodialysis patients. 36th EDTNA/ERCA International Conference. 15-18 September 2007 Florence, Italy.

Σ13. Giorgios K. Sakkas, Christina Karatzaferi, Cristoforos D. Giannaki, **E. Lavdas**, Efthimios Atmatzidis, Aggeliki Kanaki, Vassilios Liakopoylos, Yiannis Koutedakis, Ioannis Stefanidis. Aerobic Exercise Improves Sleep Efficiency and Reduces Apnea Episodes in Haemodialysis patients. Journal of the American Society of Nephrology (October 31-November 5, 2007~ San Francisco, CA, USA.

Σ.14. Sakkas GK, Liakopoulos V, Giannaki CD, Hadjigeorgiou GM, Karatzaferi C, Misailidi M, Tsaknaki E, **Lavdas E**, Stefanidis I. Optimizing exercise regimes for the amelioration of RLS symptoms in hemodialysis patients. 5^ο Διεθνές Συνέδριο «Ποιότητα Ζωής Στη Χρόνια Νόσο». 13-14 Φεβρουαρίου 2009, Θεσσαλονίκη.

Σ.15. Mazioti A, Markoni A, Wozniak G, **Lavdas E**, Vassiou K, Fezoulidis I. Perfusion Sensitive Contrast Enhanced MR Imaging of Dysembryoplastic Neuroepithelial Tumor (DNT): A New Neuroimaging Finding: *Acta Neurobiologiae Experimentalis*. 9th International Congress Page 320.

Σ.16. Sakkas GK, Karatzaferi C, **Lavdas E**, Giannaki CD, Liakopoulos V, Koutedakis Y, Stefanidis I. Insulin resistance and glucose intolerance in patients receiving hemodialysis therapy. Book of abstracts: 36th International Congress of Physiological Sciences, July 27-August 1st, Kyoto Japan, 2009

Σ.17. Giannaki CD, Sakkas GK, Hadjigeorgiou GM, Liakopoulos V, **Lavdas E**, Karatzaferi C, Arampatzis S, Koutedakis Y and Stefanides I. Counteracting restlessness during hemodialysis session: a non-pharmacological approach. Book of Abstracts: World Congress of Nephrology, May 22-26, Milan, Italy, 2009.

Σ.18. **E. Lavdas**, E. Kapsalaki, N. Arikidis, M. Vlychou, V. Roka, I. Fezoulidis. Magnetic resonance cholangiopancreatography (mrCP) at 3T comparison between two breath-hold sequences with array spatial sensitivity technique (asset). ECR 2010/ European congress of Radiology, Vienna, The Austria, Digital Poster March 2010.

Σ.19. **E. Λαβδός**, Π. Μαυροειδής, Β. Ροκά, Ι.Β. Φεζουλίδης, Κ. Βάσιου. Παγίδες στην παραγωγή των κινητικών καμπυλών της Δυναμικής Μαγνητικής Μαστογραφίας στα 3T και τρόποι αποφυγής τους. 4^ο Κυπριακό-Ελληνικό Συνέδριο Ακτινολογίας. Απρίλιος 2010 Κύπρος.

Σ.20. K. Boutsikou, S. Kostopoulos, **E. Lavdas**, G. Oikonomou, D. Cavouras, M. Vlychou. Image analysis of traumatic chondral lesions of the knee in young adults at 3.0T with arthroscopic correlation. 17th Annual Congress of the European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR), Lille, France – June 17–19, 2010.

Σ.22. E. Lavdas. 'A. Advantages of high field MRI: a radiographer's perspective'. 1. To be able to identify human anatomical areas where the use of high field MRI is advantageous compared to low field MRI. 2. To be able to identify human body and brain pathologies whose depiction is facilitated by high field MRI compared to low field MRI. 3. To understand the important role of the radiographer in making the most of advanced MRI technology. **ECR 2012.**

Σ.23 D Glotsos, K Vassiou, S Kostopoulos¹, **E Lavdas**, I Kalatzis, P Asvestas, D L Arvanitis, D Cavouras, I V Fezoulidis. A modified Seeded Region Growing algorithm for vessel segmentation in breast MRI images for investigating the nature of potential lesions. Praha. SRG. 2013.

Σ.24. E Lavdas, P Mavroidis, K Vassiou, V Roka, I Fezoulidis, M Vlychou. Investigation of a Technique for Eliminating of Chemical Shift Artifacts with T1-Weighted FLAIR Images at 3.0T, in Thoracic Spine Imaging Examination. AAPM. 2013

Σ.25. P Mavroidis, E Lavdas, S Kostopoulos, D Glotsos, V Roka, A Koutsiaris, G Batsikas, G Sakkas, A Tsagkalis, I Notaras, S Stathakis, N Papanikolaou, K Vassiou. Use of Blade Sequences in Lumbar Spine MR Imaging for Eliminating Motion, Pulsatile Flow and Cross-Talk Artifacts. . AAPM. 2013

Σ.26. P Mavroidis, E Lavdas, S Kostopoulos, C Ninos, A Strikou, D Glotsos, A Vlachopoulou, G Oikonomou, N Economopoulos, V Roka, G Sakkas, A Tsagkalis, S Stathakis, N Papanikolaou, G Batsikas. Use of Blade Sequences in Cervical Spine MR Imaging for Eliminating Motion, Truncation and Flow Artifacts. AAPM. 2014.

Σ.27. P Mavroidis, N Boci, S Kostopoulos, C Ninos, D Glotsos, G Oikonomou, A Bakas, V Roka, G Sakkas, A Tsagkalis, V Chatzivasileiou, G Batsikas, D Cavouras, N Papanikolaou, S Stathakis , E Lavdas. Investigation of the possibility to reduce susceptibility artifacts in MRI knee examination. AAPM. 2015 JUL 12-16

Σ.28. P Mavroidis1, A Vlachopoulou , S Kostopoulos , C Ninos, D Glotsos, A Bakas , G Oikonomou, V Roka , E Kapsalaki , A Tsirika , N Papanikolaou , S Stathakis , E Lavdas. Arachnoid Cysts: The Role of the BLADE Technique AAPM. 2015 JUL 12-16

Σ.29. **E Lavdas**, N Boci , L Sarantaenna , A Godevenos , I Ntavelis , T Theodoropoulos, G Zaimis, P Mavroidis Investigating the Impact of the Amount of Contrast Material Used in Abdominal CT Examinations Regarding the Diagnosis of Appendicolith
no image available. AAPM. 2016 JUL 31 AUG 4

Σ.30. **E Lavdas** , Giankou E, Tsikrika A, Kapsalaki E, Batsikas G, Kostopoulos S, Glotsos D, Ninos K, Georgountzos V, Kavouras D. Brain imaging: comparison of T1 FLAIR BLADE with conventional T1 SE. ECR 2017.

Σ.31. B. Gaizer, K. Vassiou, E. Lavdas, D. Arvanitis, I. Fezoulidis, D. Glotsos. Comparative Analysis of Methods for Extracting Vessel Network on Breast MRI Images. BIOMEPP 2017 - Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences

Σ.32. A. Anastasiou, C. Michail, V. Koukou, N. Martini, A. Bakas, F. Papastamati, P. Maragkaki, L. Lavdas, G. Fountos, I. Valais N. Kalyvas. Examining the Spatial Frequency Components of a Digital Dental Detector. BIOMEPP 2017 - Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences

Σ. 33. Ελευθέριος Λαβδάς. **Τεχνικά Σφάλματα και τρόποι ελαχιστοποίησης τους..** . 40 Κυπριακό-Ελληνικό Συνέδριο Ακτινολογίας. Απρίλιος 2017 Κύπρος.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.

Σ28. Ζιμπής Α, Ρουσογιάννης Σ, Βελεσιώτου Κ, **Λαβδός Ε**, Καραντάνας Α. Μέτρηση του όγκου των κόγχων in vitro με CT. Τόμος περιλήψεων 4^{ου} Διαπανεπιστημιακού ακτινολογικού συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 17-20/11/94.

Σ29. Α.Μαρκόνης, **Λαβδός Ε**, Δ. Κουραμάς, Ε. Καστανίδου, Α. Λυτροκάπης, Β. Φτίκας, Ε. Καραίσκου, Π.Αργύρη, Καραντάνας ΑΧ. Οστεοενσωματούμενα εμφυτεύματα: Προεγχειρητικός σχεδιασμός με Υ.Τ. Πρακτικά συνεδρίου Ακτινολογίας Πανελλήνιο 1996 Hilton.

Σ30. Παπαλιάγκα Μ, Γεωργίου Ε, Ζιμπής Α, **Λαβδός Ε**, Καλέφ –Εζρά Τα, Καραντάνας Α. Βελτίωση τεχνικής ποσοτικής υπολογιστικής τομογραφίας σε εφαρμογές οστικής Πυκνομετρίας. Ιπποκράτεια 95, Χατζηγιάννειο, Λάρισα 10-10-1995.

Σ31. Καραντάνας Α, Καλέφ – εζρά Τα, **Λαβδός Ε**, Λυτροκάπης Α. Οστική πυκνομετρία με υπολογιστικό τομογράφο: η επίδραση του λογισμικού. Πρακτικά 5^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου.

Σ32. **Λαβδός Ε**, Χαρτώνας Γ, Μαρκόνης Α, Φτίκας Β, Λυτροκάπης Α, Ζορτού Μ,Κακαράτζα Μ, Καραντάνας ΑΧ, Φεζουλίδης Ι. Συγγενής δυσπλασία ισχίου: προεγχειρητικός σχεδιασμός με υπολογιστική τομογραφία. Πρακτικά 6^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 1-3/11/96,σελ.41-42.

Σ33. Καραίσκου Ε, Καραντάνας Α, Παπαδόπουλος Δ, **Λαβδός Ε**, Κακάτσιος Σ, Καρτσιαφιλούδης Γ, Αργύρη Π, Γουργουλιάνης Κ, Μολυβδός Π. Πνευμονικό εμφύσημα: μελέτη με HRCT και λειτουργικό έλεγχο αναπνοής. Πρακτικά 6^{ου} Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 1-3/11/96, σελ, 54-55.

Σ34. Παπανικολάου Ν, **Λαβδός Ε**, Φτίκας Β, Λυτροκάπης Α, Καραντάνας ΑΧ. Σύγκριση έξι διαφορετικών ακολουθιών T1 προσανατολισμού για την απεικόνιση του ήπατος. Βιβλίο περιλήψεων 7^{ου} Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου Ακτινολογίας Ηράκλειο, 24-26/10/97,σελ.66.

Σ35. Α. Ζιμπής, Μ. Παπαλιάγκα, Ε. Γεωργίου, Σ. Ρουσογιάννης, **Λαβδός Ε**, Καραντάνας ΑΧ. Σπονδυλική στένωση ΟΜΣΣ: Γενικευμένα ή εξατομικευμένα κριτήρια με την Υ.Τ. 10⁰ Συνέδριο Ακτινολογίας.

Σ36. Ζιμπής ΑΧ, Παπανικολάου Ν, Λυτροκάπης Α, Φτίκας Β, **Λαβδός Ε**, Καραντάνας ΑΧ . Μαγνητική μυελογραφία single – shot turbo spine echo: σύγκριση με την 3d-tse MR μυελογραφία και την ακολουθία παλμών T2 – TSE . Τόμος πρακτικών 11^{ου} Πανελλήνιου Ακτινολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 1998 .

Σ37. Βάσιου Κ, Παπανικολάου Ν, **Λαβδός Ε**, Καραντάνας ΑΧ. Σύγκριση MR ακολουθιών παλμών T1 Echo Planar Imaging και T1 – Spin Echo μετά iv χορήγηση παραμαγνητικής ουσίας, στις παθήσεις του εγκεφάλου. Τόμος πρακτικών 11^{ου} Πανελλήνιου Ακτινολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 1998.

Σ38. Καραντάνας ΑΧ, Βάσιου Κ, Μακρή Ε, Σιώκα Α , Μπούλμπου Μ, **Λαβδός Ε**, Τσικρίκας Θ. Διάχυτες παθήσεις του ήπατος και μαγνητική τομογραφία: μελέτη με iv χορήγηση παραμαγνητικής ουσίας (endorem) σε 8 ακολουθίες παλμών. Τόμος πρακτικών 11^{ου} Πανελλήνιου Ακτινολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 1998.

Σ39. Παπανικολάου Ν, Καραντάνας ΑΧ, Costa JC, **Λαβδός Ε**, Γκουρστογιάννης Ν. Μαγνητική χολαγειοπαγκρεατογραφία: σύγκριση της ακολουθίας παλμών 3D-TSE με αναπνευστικό σκανδαλισμό με την ακολουθία Single- Shot TSE με συγκράτηση αναπνοής. Τόμος πρακτικών 11^{ου} Πανελλήνιου Ακτινολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 1998.

Σ40. Α. Μαρκόνης, Καραντάνας ΑΧ, **Λαβδός Ε**, Ι. Φεζουλίδης. Μαγνητική Αρθρογραφία: Μελέτη της τεχνικής και της διαγνωστικής ακρίβειας σε πτωματικές αρθρώσεις ζώων. Βιβλίο περιλήψεων 8^{ου} Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου Ακτινολογίας, Πάτρα, 13-15/11/98.

Σ41.. Λαβδός Ε, Φτίκας Β, Λυτροκάπης Α, Ζορτού Μ, Καραίσκου Ε, Αργύρη Π, Καραντάνας Α. Τεχνική τρισδιάστατης ανασχηματοποίησης του πνευμονικού Παρεγχύματος με υπολογιστική τομογραφία. Δορυφόρο Πανελλήνιου συνέδριο τεχνολόγων του 4^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας Πανελλήνιου. Θεσσαλονίκη 1995:

Σ42.. Λυτροκάπης Α, **Λαβδός Ε**, Φτίκας Β, Λυτροκάπης Α, Ζορτού Μ, Καραίσκου Ε, Αργύρη Π, Καραντάνας Α. Τεχνική αεροδεξαμενογραφίας της γεφυροπαρεγκεφαλιδικής γωνίας με υπολογιστική τομογραφία . Δορυφόρο Πανελλήνιου συνέδριο τεχνολόγων του 4^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας Πανελλήνιου. Θεσσαλονίκη 1995:

Σ43. Μπουλάκη, Κ. Αλεξανδρή, Μ.Ζορτού, Δ. Κόντσα, **Λαβδός Ε**, Λυτροκάπης Α, Μητσογιάννη, Β. Νούλας, Χ. Σερίφης, Β. Φτίκας. Υψηλής ευκρίνειας Α.Τ στην νόσο των μικρών αεραγωγών. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολογίας του 2000.

Σ44. Κ. Αλεξανδρή, Μ. Ζορτού, Δ. Κόντσα, **Λαβδός Ε**, Λυτροκάπης Α, Β. Μητσογιάννη, Β. Νούλας, Χ. Σερίφης , Α. Μπουλάκη, Β. Φτίκας. Ογκομέτρηση κόγχων με Υ.Τ. υψηλής ευκρίνειας. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολογίας του 2000. Πρώτο βραβείο.

Σ45. Μ. Δεληγάς, **Λαβδός Ε**, Κ. Γκαλάπης. Δόσεις ασθενών σε ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις με χρήση σκιαστικών. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολογίας του 2000

Σ46. Ε. Λαβδός, Μ. Βλυχού, Ι. Φεζουλίδης. Μαγνητική μαστογραφία. Ιπποκράτεια 2003.

Σ47. Ε. Λαβδός. Μαγνητική μαστογραφία. Πανελλήνιο συνέδριο τεχνολόγων 2003 Κρύα βρύση Γιαννιτσών.

Σ48. Ε. Λαβδός, Μ. Βλυχού, Ι. Φεζουλίδης. Τμηματική ανασύνθεση για την αποφυγή σφαλμάτων κίνησης. 30^ο Πανελλήνιο ιατρικό συνέδριο. Αθήνα 2004.

Σ49. Ε. Λαβδός, Μ. Βλυχού, Γ. Αβραμίδης, Ι. Φεζουλίδης. Συγκριτικός ποιοτικός έλεγχος στην Υ.Τ. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο ακτινοτεχνολογίας Νοέμβριος 2004.

Σ50. Ε. Λαβδός, Μ. Βλυχού, Β. Ροκά, Ι. Φεζουλίδης. Κλασσική τομογραφία σύγχρονες εφαρμογές. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο ακτινοτεχνολογίας Νοέμβριος 2004.

Σ51. Ε. Λαβδός, Φ. Νακοπούλου, Μ. Βλυχού, Ι. Φεζουλίδης. Τμηματική ανασύνθεση για την αποφυγή σφαλμάτων κίνησης. 15^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας Νοέμβριος 2005.

Σ52. Ε. Λαβδός, Φ. Νακοπούλου, Μ. Βλυχού, Ι. Φεζουλίδης. Τμηματική ανασύνθεση για την αποφυγή σφαλμάτων κίνησης. 2^ο Κυπριακό-Ελληνικό Συνέδριο Ακτινολογίας. Απρίλιος 2006 Κύπρος.

Σ53. Ε. Λαβδός, Α. Τσιτσιρίδου, Γ. Γρατσίας, Α. Σιώκα, Ι. Φεζουλίδης. Η επίδραση της συγκέντρωσης των ενδοφλέβιων σκιαγραφικών στην εξέταση των πνευμονικών αγγείων. 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Πάτρα 2006.

Σ54. Γ. Ιωαννίδη, Ε.Ν. Λαβδός, Β. Ροκά, Μ. Βλυχού, Ε. Καψαλάκη, Ν. Αρικήδης, Ι.Ν. Φεζουλίδης. Σύγκριση των ακολουθιών T1 FSE και T1 FLAIR στην απεικόνιση της Ο.Μ.Σ.Σ. σε Μαγνητικό Τομογράφο 3T. 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Αλεξανδρούπολη 2008.

Σ55. Ε.Ν. Λαβδός, Β. Ροκά, Μ. Βλυχού, Ε. Καψαλάκη, Ν. Αρικήδης, Ι. Φεζουλίδης. ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΧΟΛΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ (M.R.C.P): Σύγκριση τριών ακολουθιών στα 3T. 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Αλεξανδρούπολη 2008.

Σ56. Α. Τσιτσιρίδου, Ε.Ν. Λαβδός, Α. Βάσσιου, Γ. Τσούγκος, Ι. Φεζουλίδης. ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ. 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Αλεξανδρούπολη 2008.

Σ57. Α. Μπρότης, Μ. Βλυχού, Π. Τσάμαλου, Μ. Μπακοπούλου, Χ. Γάτος, Α. Τάσιου, **Α. Λαβδός**, Ι. Φεζουλίδης, Κ. Τεπετές, Κ. Φουντάς, Α. Καραβέλης, Κ. Πατεράκης.

Εκφύλιση και νόσος του παρακείμενου διαστήματος μετά από οσφυϊκή σπονδυλοδεσία με σταθερά συστήματα. 2ο Πανελλήνιο συνέδριο σπονδυλικής στήλης. 25-27 Οκτωβρίου 2010, Χαλκιδική.

Σ58. Ε. Λαβδός, Β. Ροκά, Μ. Βλυχού, Ε. Καψαλάκη, Ν. Αρικήδης, Ι. Φεζουλίδης. ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΧΟΛΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ (M.R.C.P) στα 3T: Σύγκριση δύο ακολουθιών. Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογίας. Λάρισα 19-20-Μαρτίου 2010.

Σ59 Ε.Ν. Λαβδός, Ε. Καψαλάκη, Μ. Βλυχού, Ι. Τσούγκος, Ν. Αρικήδης, Β. Ροκά, Κ. Μπούτσικου, Ι. Β. Φεζουλίδης. Σύγκριση των ακολουθιών T1 FSE και T1 FLAIR στην απεικόνιση της Ο.Μ.Σ.Σ. σε Μαγνητικό Τομογράφο 3T. Πρακτικά 20^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 10-13/11/2011, σελ. 41-42.

Σ60. Μπούτσικου Κ, Κωστόπουλος Σ, **Λαβδός Ε**, Οικονόμου Γ, Κάβουρας Δ, Χαντές Μ, Μαλίζος Κ., Φεζουλίδης Ι, Βλυχού Μ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΡΑΥΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΙΚΟΥ ΧΟΝΔΡΟΥ ΣΕ ΓΟΝΑΤΟ ΝΕΑΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ 3.0T ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ. Πρακτικά 20^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 10-13/11/2011, σελ. 41-42.

Σ66. Γρατσίας Γ, Κόγια Σ, Χατζηγεωργίου Γ, **Λαβδός Ε**, Τσιμούρτου Β, Φεζουλίδης Ι, Καψαλάκη Ε. Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3T ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΑΝΥΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΥΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ. Πρακτικά 20^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 10-13/11/2011, σελ. 41-42.

Σ62. Χαλκιαδάκης Ν, Ρόδης Μ, Ματσούκα Γ, Παπίλιας Γ, Καραβία Α, Σερπετίνης Δ, Ηλιοπούλου Ν, Παπανικολάου Μ, Μπότση Ν, Καϊάφα Μ-Α Κόκκορη Μ, Γεράκου Η, Τερροβίτης Ι, Νανάς Ι, **Λαβδός Ε**, Χαλαζωνίτης Αθ. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ (LVAD – Left ventricular Assist Device). Πρακτικά 20^{ου} Διαπανεπιστημιακού συνεδρίου Ακτινολογίας, Λάρισα, 10-13/11/2011, σελ. 41-42.

Σ63. Λάγγα Π, Αθανασιάδης Μ, **Λαβδός Ε**, Οικονόμου Γ, Κάβουρας Δ, Κελέκης Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΟΖΩΝ ΑΠΟ ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ. 6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ 2012.

Σ64. Μανέτζη Θ, Κωστόπουλος Σ, **Λαβδός Ε**, Οικονόμου Γ, Κάβουρας Δ, Κελέκης Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟΥ ΕΜΦΥΣΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΙΚΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ 2012.

- Σ65.** E. Kotsiliti, S. Kostopoulos, **E. Lavdas**, G. Sakellaropoulos, E. Solomou and D. Cavouras Implementation of a Pattern Recognition System for the Discrimination of Multiple Sclerosis from Ischemic Lesions Based on MRI. BIOMEPP. 2013.
- Σ66.** A.Vlahopoulou, P. Mavroidis, G. Oikonomou, S. Kostopoulo, D. Glotsos, A. Bakas, N. Papanikolaou and **E. Lavdas**. Improvement of image quality using BLADE sequences in brain MR imaging. BIOMEPP. 2013.
- Σ67.** C. Konstandinou, D. Glotsos, S. Kostopoulos, D. Pappa, **E. Lavdas** and D. Cavouras. Classification of Cervical Intraepithelial Neoplasia Based on Nuclei Texture and Pattern Recognition Methods: BIOMEPP. 2013.
- Σ68.** E. Zalon1, P. Mavroidis, S. Kostopoulos, M. Vlychou, K. Vasiou, S. Stathakis and **E. Lavdas**. Elimination of Motion and Pulsation Artifacts using BLADE Sequences in Shoulder MR Imaging. BIOMEPP. 2013.
- Σ69.** G.Koltsidis, E.Zaminoua and **E. Lavdas**. The Development of the Computed Tomography. The Advantages of the Dual Source Scanners in Thoracic and Abdominal Procedures and in Angiography. BIOMEPP. 2013.
- Σ70.** A.Vlahopoulou, P. Mavroidis, G. Oikonomou, S. Kostopoulo4, D. Glotsos, A. Bakas, N. Papanikolaou and **E. Lavdas**. Comparison between T1-W FLAIR BLADE and T1-W TSE for artifacts reduction and improvement in image quality in Cervical Spine MR imaging. BIOMEPP. 2013.
- Σ71.** N. Boci, P. Mavroidis, G. Oikonomou, M. Vlychou, K. Vasiou, S. Stathakis and **E. Lavdas**. Is there any Possibility the Susceptibility Artifacts to be reduced by Increasing the Bandwidth (BW) and Echo Train Length (ETL)? BIOMEPP. 2013.
- Σ72.** A.-D. Strikou, P. Mavroidis, G. Oikonomou, S. Kostopoulo4, D. Glotsos, A. Bakas, N. Papanikolaou and **E. Lavdas**. Elimination of Motion, Truncation and Flow Artifacts Using Blade Sequences in Cervical Spine MR imaging. BIOMEPP. 2013.
- Σ73.** D. Glotsos, K. Vassiou, S. Kostopoulos, **E. Lavdas**, I. Kalatzis, P. Asvestas, D. L. Arvanitis, D. Cavouras1 and I. V. Fezoulidis. Comparative Evaluation of the Seeded Region Growing, the Hysteresis Thresholding and Edge Detection Techniques in Vessel Segmentation. BIOMEPP. 2013.
- Σ74.** Α.Βλαχοπούλου, Π. Μαυροειδής, Γ.Οικονόμου, Σ. Κωστόπουλος, Δ. Γκλότσος, Α. Μπάκας, Κ. Νίνος, Δ. Μπάτσικας, Β. Χατζηγεωργίου, Β.Σλατινόπουλος, Ε. Λαβδάς. Βελτίωση της ποιότητας στη Μαγνητική Τομογραφία Εγκεφάλου χρησιμοποιώντας την Ακτινωτή Τεχνική πλήρωσης του Κ- χώρου (PROPELLER-BLADE). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολόγων, Άρτα: 2014.
- Σ 75.** Ε. Ζαλώνη, Π. Μαυροειδής, Σ. Κωστόπουλος, Κ. Νίνος, Μ. Βλυχού, Κ. Βάσσιου, Γ. Μπάτσικας, Β. Χατζηγεωργίου, Σ. Σταθάκης, Σ. Ματθαίος, Α. Τσαγκάλης, Ε.

Λαβδάς, Εξάλλειψη τεχνικών σφαλμάτων με τη χρήση της Ακτινωτής Τεχνικής πλήρωσης του Κ- χώρου (PROPELLER-BLADE).). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολόγων, Άρτα: 2014.

Σ 76 Δ. Στρίκου, Π. Μαυροειδής, Γ. Οικονόμου, Ν. Οικονομόπουλος, Σ. Κωστόπουλος, Δ. Γκλότσος, Ν. Παπανικολάου, Κ. Νίνος, Γ. Μπάτσικας, Α. Τσαγκάλης, Ι. Καφές, Ε. Λαβδάς. Μείωση των τεχνικών σφαλμάτων σε εξέταση Μαγνητικής τομογραφίας ΑΜΣΣ με τη χρήση της ακτινωτής τεχνικής (PROPELLER-BLADE) πλήρωσης Κ-Χώρου.). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολόγων, Άρτα: 2014.

Σ 77 Boci Nada, Π. Μαυροειδής, Γ. Οικονόμου, Μ. Βλυχού, Κ. Βάσσιου, Σ. Σταθάκης, Κ. Νίνος, Γ. Μπάτσικας, Β. Παπαγεωργίου, Α. Τσαγκάλης, Β. Σλατινόπουλος, Γ. Ζαΐμης, Ε. Λαβδάς. Μπορεί να μειώσει η αύξηση του εύρους συχνοτήτων (BW) και μήκους σειράς ήχου (ETL) τα σφάλματα μαγνητικής επιδεκτικότητας.). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ακτινολόγων, Άρτα: 2014.

Σ 78 Christos D. Konstandinou, Glotsos Dimitris, Kostopoulos Spiros, Pappa Dimitra, Eleftherios Lavdas, Dionisis Cavouras, George C. Sakellaropoulos, Classification of cervical intraepithelial neoplasia based on histopathological image analysis and pattern recognition methods, Physica Medica 30 (2014) e45e74

Σ 79 Λαβδάς Ε., Παπαϊωάννου Μ., Χατζηγεωργίου Β., Μπάτσικας Γ., Τσικρίκα Α, Παρίδης Δ., Μαλίζος Κ., Τσαγκάλης Α. ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗ ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΜΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΜΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σπονδυλικής Στήλης.

Σ 80 Mavroidis, P, Lavdas, E., Kostopoulos, S., (...), Kaffes, I., Kechagias, D. Improving Image Quality in Brain MRI Using Blade Sequences. 2013 Medical Physics

Σ 81 . E.Lavdas , M.Papaioannou, L.Sarantaenna,. G Apostolopoulou , L Gogou, N Papanikolaou S. Stathakis , P Mavroidis Common and uncommon artifacts in T1 SAG Sequences of Brain MRI -. AAPM 2018.

Σ 82 . Λαβδάς Ε., Παπαϊωάννου Μ., Τσικρίκα Α, Παππάς Ε, Κρεμμύδας Ν, Παρίδης Δ, Τσαγκάλης Α, Αποστολοπούλου Γ. Απεικόνιση των μηνίσκων με 3D axial ανασυνθέσεις. 21^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΤΟ ECR

E. Lavdas. 'A. Advantages of high field MRI: a radiographer's perspective'.

1. To be able to identify human anatomical areas where the use of high field MRI is advantageous compared to low field MRI. 2. To be able to identify human body and brain pathologies whose depiction is facilitated by high field MRI compared to low field MRI. 3. To understand the important role of the radiographer in making the most of advanced MRI technology. **ECR 2012.**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

O1. Ε. Λαβδάς. Μαγνητική μαστογραφία. Πανελλήνιο συνέδριο τεχνολόγων Σεπτέμβριος 2003. Κρύα βρύση Γιαννιτσών.

O2. Ε. Λαβδάς, Μ. Βλυχού, Γ. Αβραμίδης, Ι. Φεζουλίδης. Συγκριτικός ποιοτικός έλεγχος στην Υ.Τ. 3⁰ Πανελλήνιο συνέδριο ακτινοτεχνολογίας Νοέμβριος 2004 .

O3. Ε. Λαβδάς, Μ. Βλυχού, Β. Ροκά, Ι. Φεζουλίδης. Κλασσική τομογραφία σύγχρονες εφαρμογές . 3⁰ Πανελλήνιο συνέδριο ακτινοτεχνολογίας Νοέμβριος 2004.

O4. Ε. Λαβδάς, Ε .Κωσταρίδου, Γ. Παναγιωτάκης, Α. Βάσιου, Μ. Βλυχού, Β. Ροκά, Ι.Φεζουλίδης. Υπολογιστική τομογραφία και ποιότητα εικόνας. 15⁰ Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας Νοέμβριος 2005, Αθήνα.

O5. Ε. Λαβδάς, Ε .Κωσταρίδου, Γ. Παναγιωτάκης, Α. Βάσιου, Μ. Βλυχού, Β. Ροκά, Ι.Φεζουλίδης. Υπολογιστική τομογραφία και ποιότητα εικόνας. 1⁰ Κυπριακό Ελληνικό Συνέδριο Ακτινοτεχνολογίας Ακτινοθεραπείας Νοέμβριος 2005.Κύπρος.

O6. Λαβδάς, Μ. Βλυχού, Ι.Φεζουλίδης. Μαγνητική μαστογραφία. Ιπποκράτεια 2004 Λάρισα.

O7. Ε. Λαβδάς, Γ. Πλατανιώτης, Κ. Κάπας, Γ. Τσιμητσέλης, Ι. Φεζουλίδης. Το αποτέλεσμα των παραμέτρων σάρωσης και ανακατασκευής στην ποιότητα εικόνας της ελικοειδούς υπολογιστικής τομογραφίας. 2⁰ Κυπριακό-Ελληνικό Συνέδριο Ακτινολογίας. Απρίλιος 2006 Κύπρος.

O8. Ε Λαβδάς, Μ. Βλυχού, Β. Ροκά, Ν. Φεζουλίδης, Ι. Φεζουλίδης. Μαγνητική μαστογραφία. 4⁰ Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Πάτρα 2006.

O9. Εισηγητής στο 1^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό. Θέμα: «Τεχνικά σφάλματα και τρόποι αντιμετώπισης». Αττικών Μάιος 2006.

O10. Εισηγητής στο 2^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό. Θέμα: «Τεχνικά σφάλματα και τρόποι αντιμετώπισης». Λάρισα 29-6 έως 1-7 2007.

Ο11. Εισηγητής στο 2^ο Σεμινάριο Ακτινολογίας. Απεικόνιση Παθήσεων του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος. Θέμα: «Τεχνικά σφάλματα και τρόποι αντιμετώπισης». Λάρισα 10-10 έως 11-10-2008.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. Μαγνητική τομογραφία (Φυσικές αρχές, ακολουθίες παλμών και σύγχρονες εφαρμογές). Φεβρουάριος 2005 σε δια τμηματικά μαθήματα. Καλεσμένος της Νευροχειρουργικής κλινικής.
2. Μαγνητική τομογραφία (Φυσικές αρχές, ακολουθίες παλμών και σύγχρονες εφαρμογές). Φεβρουάριος 2005 σε δια τμηματικά μαθήματα. Καλεσμένος της ΤΕΦΦΑ Τρικάλων..

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο ακτινολογίας Μάιος 1999.
2. Τελετή έναρξης λειτουργιών ΕΠΕΤΑΕ 2001.
3. Πανελλήνιο συνέδριο τεχνολόγων 2003. Κρύα βρύση Γιαννιτσών.
4. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο ακτινολογίας Νοέμβριος 2004.
5. 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Πάτρα 2006. Στην Υπολογιστική Τομογραφία.
6. Πρόεδρος συνεδρίας στο 2^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στον Μαγνητικό Συντονισμό. Θέμα: «Απεικόνιση Κ.Ν. Συστήματος». Λάρισα 29-6 έως 1-7 2007.
7. Πρόεδρος συνεδρίας στο 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ραδιολόγων Ακτινολόγων Ελλάδος Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. Αλεξανδρούπολη 2008.

Σύμβουλος Ύλης

Σύμβουλος Ύλης για θέματα «Αξονικής – Μαγνητικής Τομογραφίας» στο περιοδικό Ακτινολογία..

Συγγραφή σε Βάση δεδομένων

“Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα / Κάλλιπος.
Εγχειρίδιο για την σωματική αξιολόγηση ειδικών πληθυσμών: δοκιμασίες
εργαστηρίου και πεδίου για την επιστημονική υποστήριξη προγραμμάτων άσκησης για
υγεία Υπότιτλος: ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ.
Δείκτες οστεοπόρωσης. Συγγραφείς: **Λαβδάς Ελευθέριος**, Ροκά, Βιολέτα, Σακκάς
Γιώργος, Κριτικός Αναγνώστης:, Δεληγιάννης Αστέριος.

Συνεργασίες

Οι συνεργασίες μου με Πανεπιστήμια : Department of Radiological Sciences,
University of Texas Health Sciences Center at San Antonio, San Antonio, TX, USA,
Department of Medical Physics, Karolinska Institutet & Stockholm University,
Stockholm, Sweden, Department of Medical Instruments Technology, Technological
Education Institute of Athens, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Πατρών και
Department of Radiation Oncology, University of North Carolina, Chapel Hill, NC,
USA.

Αξιολογητής σε Διεθνή Περιοδικά

**Στο Clinical Imaging (Impact Factor 1.015), στο Journal
Magnetic Resonance Imaging (Impact Factor 3.083), στο Magnetic
Resonance Imaging (Impact Factor 2.225) και στην
Ακτινοτεχνολογία.**

Υποβολή τριών άρθρων σε διεθνή περιοδικά και δεκτή εργασία μου για poster στο
ECR 2019.

**MSc Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών (πρώτος τεχνολόγος
ακτινολόγος στην Ελλάδα για εισαγωγή σε Master 9-2002).**

Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας : «Οι παράγοντες σάρωσης και ανακατασκευής στην
υπολογιστική τομογραφία».

Μάιος 2007. Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Θέμα διατριβής «Πρωτόκολλα εξετάσεων στην Υπολογιστική Τομογραφία».
Μοναδικός τεχνολόγος ακτινολόγος στην Ελλάδα με διατριβή από Ελληνικό
Πανεπιστήμιο

- Από την περίοδο 2006-2007, έως και 2010 μου έγιναν ετήσιες συμβάσεις από το **Τ.Ε.Ι Αθήνας** και **διδάσκω με πλήρη προσόντα** στο εργαστήριο της Ακτινολογίας στο **τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας (ωράριο απασχόλησης 6 ώρες την Βδομάδα).**
11. Στις 5-7-10 διορίστηκα **Τακτικός Καθηγητής** Εφαρμογών στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας στο τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας (ωράριο απασχόλησης **16 ώρες την Βδομάδα**).
 12. Στις 24-10-14 διορίστηκα **Επίκουρος Καθηγητής** στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας στο τμήμα Ραδιολογίας Ακτινολογίας (ωράριο απασχόλησης **14 ώρες την Βδομάδα** και 6-8-2019 **Αναπληρωτής Καθηγητής** στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ωράριο απασχόλησης **10 ώρες την Βδομάδα**..
 13. Στο ΤΕΙ Αθήνας συμμετέχω σε πολλές **επιτροπές** (προγράμματος, πρακτικής άσκησης, εξετάσεων, ΕΣΠΑ κλπ) και έχω διατελέσει μέλος ή υπεύθυνος σε όλες ανεξαιρέτως (υπεύθυνος Erasmus, ψηφιακών, κλπ). Επίσης διδάσκω θεωρητικά μαθήματα και εργαστήρια.
 14. **Διευθυντής Τομέα** Ακτινολογίας Ακτινοθεραπείας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής από 1-9-19.
 15. Στο **διοικητικό Συμβούλιο** του Κέντρου επαγγελματικής εκπαίδευσης και δια βίου μάθησης.
 16. **Εισηγητής** σε σαρανταμία πτυχιακές εργασίες του τμήματος Ραδιολογίας – Ακτινολογίας και στις σαράντα (40) οι φοιτητές πήραν βαθμό εξέτασης της τριμελούς επιτροπής άριστα. Σε 108 πτυχιακές εργασίες στην τριμελή εξεταστική επιτροπή.
 17. Έχω διδάξει από το 2010 έως σήμερα **εργαστηριακά μαθήματα** (Εργαστήριο Αξονικής Τομογραφίας, Εργαστήριο Ακτινολογίας Ι, Ακτινοτεχνολογία ΙΙ, Ακτινοτεχνολογία Ι και Ιατρική απεικόνιση ΙΙΙ).
 18. Έχω διδάξει και **θεωρητικά μαθήματα** στο τμήμα Ραδιολογίας – Ακτινολογίας (Ακτινοτεχνολογία ΙΙ, Ακτινοτεχνολογία Ι και ειδικά θέματα Υπολογιστικής Τομογραφίας).
 19. Με το πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Σεπτέμβριος 2008) θα έχω τα παρακάτω **μαθήματα: 1) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ), 2) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ - ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ (ΘΕΩΡΙΑ), 3) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ (ΘΕΩΡΙΑ) και 4) ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΘΕΩΡΙΑ), 5) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (ΘΕΩΡΙΑ), 6) ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΘΕΩΡΙΑ), 7) ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ).**
 20. Με την καθοδήγησή μου πολλοί εκ των φοιτητών δημοσίευσαν πέντε επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά στα πλαίσια των πτυχιακών εργασιών τους.
 21. Συμμέτοχή μου στην διδασκαλία του μαθήματος Ανάλυση και Επεξεργασία εικόνας στο MSc Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2009 2009-2010 και 2010 -2011.
 22. Από φέτος **καθηγητής στο Μεταπτυχιακό** του τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο: Προηγμένα Συστήματα και Μέθοδοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία
 23. **Εκπαιδευτική Διδασκαλία** ΙΕΚ Γαλατσίου, Μάθημα Ακτινοτεχνολογία (3 ώρες)

Ακαδημαϊκό έτος από 2019-2020.