

[Type text]



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**



## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Παναγιώτης Αν. Γεωργούλιας**

*Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής*

*Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής*

*Σχολή Επιστημών Υγείας*

*Τμήμα Ιατρικής*

*Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*

**2018**

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Γεωργούλιας
Όνομα:	Παναγιώτης
Πατρώνυμο:	Αναστάσιος
Ημερομηνία Γέννησης:	11 Αυγούστου 1967
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα
Διεύθυνση Κατοικίας:	Αναστασοπούλου 60, Λάρισα
Διεύθυνση Εργασίας:	Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Βιόπολις, Λάρισα, 41110
Τηλέφωνο Εργασίας:	241350-2918
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου:	rgeorgoul@med.uth.gr georgoulas@hotmail.com

## ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

1. Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2. Διευθυντής Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας.
3. Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού (NIMΤΣ).

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### Διδακτορική Διατριβή

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: "Μελέτη της βελτίωσης της αιματώσεως και λειτουργικότητας του μυοκαρδίου με τομογραφικό (SPECT) σπινθηρογράφημα (με Θάλλιο-201 σε κόπωση και ηρεμία) και ραδιοϊσοτοπική κοιλιογραφία (σε ηρεμία και μετά ισομετρική άσκηση) σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο πριν και μετά την αγγειοπλαστική".

Επιβλέπων: Καθηγητής Νικόλαος Καρκαβίτσας.

Τίτλος Διδάκτορα Πυρηνικής Ιατρικής, Διάκριση "Άριστα", Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1998.

### Μεταπτυχιακές Σπουδές

1. Εξειδίκευση στις εφαρμογές PET-PET/CT για συνολικό χρονικό διάστημα 10 μηνών (2004-2016), PET/CT Department, University Hospital of Berlin (Charité Campus Virchow-Klinikum), Germany.
2. Τίτλος Ειδικότητας Πυρηνικής Ιατρικής, 1996.
3. Ειδικότητα Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού (1993-1996).

4. Ειδικότητα Παθολογίας (στο πλαίσιο της ειδίκευσης στην Πυρηνική Ιατρική), Παθολογική Κλινική, Γενικό Νομαρχιακό Νοσοκομείο Κρεστένων (1991-1992).

#### **Προπτυχιακές Σπουδές**

- Πτυχίο Ιατρικής, Διάκριση “Λίαν Καλώς”, Βαθμός Πτυχίου: 8,1 (1991).
- Εισαγωγή στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1985).

#### **Γυμνασιακές Σπουδές**

Απολυτήριο Λυκείου, Διάκριση “Άριστα”, Βαθμός Απολυτηρίου: 19,8, 10ο Λύκειο Αθηνών, Αττική, 1985.

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ & ΓΝΩΣΗ Η/Υ**

Ξένες Γλώσσες: Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας

Χρήση Η/Υ: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)

#### **ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων ως ειδικευμένος Πυρηνικός Ιατρός.

#### **ΚΛΙΝΙΚΗ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1. Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2018-σήμερα).
  - Γνωστικό Αντικείμενο: “Πυρηνική Ιατρική”.
2. Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διευθυντής, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας (2004-σήμερα).
  - Τοποθέτηση στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας με την υπ’ αρ. 3322/25-11-2004 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης.
  - Υπεύθυνος για την οργάνωση (εξοπλισμό, στελέχωση, εκπαίδευση τεχνολόγων – παραϊατρικού προσωπικού) και τη λειτουργία του Εργαστηρίου, το οποίο αποτελεί το πρώτο νοσοκομειακό Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής της 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας.
3. Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2014-2018).
  - Γνωστικό Αντικείμενο: “Πυρηνική Ιατρική”
4. Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2009-2014).
  - Γνωστικό Αντικείμενο “Πυρηνική Ιατρική”.
5. Συμμετοχή στις εργασίες του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής, του Τμήματος PET/CT για την απόκτηση εμπειρίας σε μελέτες PET και PET/CT για συνολικό χρονικό διάστημα 10 μηνών, PET/CT Department, University Hospital of Berlin (Charité Campus Virchow-Klinikum), Germany.
6. Λέκτορας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2004-2009).

- Γνωστικό Αντικείμενο “Πυρηνική Ιατρική”.
7. Διδάσκων του Ν. 407/80, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.(2003-2004)
- Γνωστικό Αντικείμενο “Πυρηνική Ιατρική”.
  - Υπεύθυνος για τη διδασκαλία (και εξέταση) της ύλης της Πυρηνικής Ιατρικής στο πλαίσιο του Υποχρεωτικού Μαθήματος “Απεικονιστική Διαγνωστική ΙΙ” (8ο Εξάμηνο), Υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Φεζουλίδης.
8. Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού (1998-σήμερα).
- Συμμετοχή στις εργασίες (κλινικές, εκπαιδευτικές, ερευνητικές) του Τμήματος ως ειδικευμένος Πυρηνικός Ιατρός.
  - Ιδιαίτερη ενασχόληση με τις κλινικές και ερευνητικές εργασίες του Τμήματος που σχετίζονται με την Πυρηνική Καρδιολογία.
9. Υπεύθυνος Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής, Διαγνωστικό Κέντρο «Χρήστος Χρήστου ΑΕ» (1998-2004).
- Πλήρης ευθύνη για την ίδρυση και λειτουργία του Τμήματος (διαμόρφωση χώρου, επιλογή και εγκατάσταση εξοπλισμού, επιλογή και εκπαίδευση τεχνολόγων και λοιπού παραϊατρικού προσωπικού).
  - Πλήρης επιστημονική ευθύνη για όλες τις εξετάσεις («in vivo» συνολικού αριθμού πολλών χιλιάδων και «in vitro» συνολικού αριθμού δεκάδων χιλιάδων) Πυρηνικής Ιατρικής.
10. Ειδικευμένος Πυρηνικός Ιατρός (οπλίτης), Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού (1997-1998).
- Πλήρης και ενεργός συμμετοχή στις εργασίες (κλινικές, εκπαιδευτικές, ερευνητικές) του Τμήματος, ως οπλίτης ειδικευμένος Πυρηνικός Ιατρός, εκτελώντας χρέη Επιμελητή Πυρηνικής Ιατρικής.
11. Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού (1996).
- Συμμετοχή στις εργασίες (κλινικές, εκπαιδευτικές, ερευνητικές) του Τμήματος ως ειδικευμένος Πυρηνικός Ιατρός, με ιδιαίτερη έμφαση στο αντικείμενο της Πυρηνικής Καρδιολογίας.
12. Ειδίκευση στην Πυρηνική Ιατρική, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού (1993-1996).
- Απόκτηση εμπειρίας στο σύνολο των «in vitro» και «in vivo» διαγνωστικών εφαρμογών, καθώς και των θεραπευτικών εφαρμογών στο γνωστικό πλαίσιο της ειδικότητας της Πυρηνικής Ιατρικής.
  - Πλήρης και ενεργός συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες (εκπαίδευση φοιτητών ΤΕΙ Αθηνών, εκπαίδευση τεχνολόγων και λοιπού παραϊατρικού προσωπικού), στη λειτουργική εγκατάσταση νέου εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας (τομογραφική γ-camera δύο ανιχνευτικών κεφαλών – από τις πρώτες στην Ελλάδα, μηχανήμα μέτρησης οστικής πυκνότητας, αυτόματος γ-counter), καθώς και στις ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος.
13. Ειδίκευση στην Παθολογία, Παθολογική Κλινική, Γενικό Νομαρχιακό Νοσοκομείο Κρεστένων (1991-1992).
- Συμμετοχή στις καθημερινές ιατρικές επισκέψεις των νοσηλευόμενων ασθενών, καθώς και καθημερινή συμμετοχή στα Εξωτερικό Ιατρείο της Κλινικής.
  - Συμμετοχή στις επιστημονικές δραστηριότητες της Κλινικής.

- Πραγματοποίηση περίπου 130 ενεργών εφημεριών.

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας

1. Διευθυντής Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας (2009-σήμερα).
2. Επιστημονικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας (2004-2009).
3. Μέλος Επιτροπών Προδιαγραφών, Αξιολόγησης & Παραλαβής Συστημάτων (PET/CT camera, γ-camera, αξονικός τομογράφος κ.α.) και Αναλωσίμων Ειδών που άπτονται της ειδικότητας της Πυρηνικής Ιατρικής στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας (2004-σήμερα).
4. Ίδρυση Μονάδας Ραδιοϊσοτοπικών Θεραπειών στο Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (εκκρεμεί έγκριση της Συγκλήτου).

### Ευρωπαϊκή Ένωση Πυρηνικής Ιατρικής (European Association of Nuclear Medicine, EANM)

1. Member of the “Cardiovascular Committee”, EANM (2017-σήμερα).
2. Guidelines Representative, Cardiovascular Committee, EANM (2017-σήμερα).

### Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης

1. Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (2016-σήμερα).
2. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (2004-2008, 2010-σήμερα).
3. Ταμίας της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (2004-2008).
4. Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (2013-2016).
5. Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης στην Ευρωπαϊκή Ένωση Πυρηνικής Ιατρικής (EANM) (2002-2004).
6. EANM National Liaison (Cardiovascular Working Group) της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πυρηνικής Καρδιολογίας (European Council of Nuclear Cardiology) (2007-2011).

### Ειδικές Θέσεις

1. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2. Αναπληρωματικό Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής της Ειδικότητας Πυρηνικής Ιατρικής με έδρα την Αθήνα (2015-σήμερα).
3. Αναπληρωματικό Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής της Ειδικότητας Πυρηνικής Ιατρικής με έδρα την Πάτρα (2015-σήμερα).
4. Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής ΟΜΕΑ Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2016-2017).
5. Μέλος Επιτροπής Κατατακτήριων Εξετάσεων & Επιτροπής Αναβαθμολογητών Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2005-σήμερα).

6. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών & Πληροφόρησης (2017-σήμερα).
7. Αξιολογητής του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου (2017-σήμερα).
8. Αξιολογητής της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων (2017-σήμερα).
9. Αξιολογητής στο πλαίσιο της Δράσης «Ερευνώ – Δημιουργώ - Καινοτομώ» - Α Κύκλος του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων (2017-σήμερα).
10. Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Υπουργείου Υγείας για την Ειδικότητα της Πυρηνικής Ιατρικής.
11. Μέλος της Ειδικής Επιτροπής που προβλέπεται στον Κανονισμό Ακτινοπροστασίας – περ. 1.1.7.1.3.
12. National Lead, 2nd ECNC (European Council of Nuclear Cardiology) Survey of Myocardial Perfusion Scintigram in Europe (2007-2008).
13. National Lead, 1st ECNC (European Council of Nuclear Cardiology) Survey of Myocardial Perfusion Scintigram in Europe (2006-2007).

### **Θέσεις στον Ιδιωτικό Τομέα Υπηρεσιών Υγείας**

- Οργάνωση και Υπευθυνότητα του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής, Διαγνωστικό Κέντρο “Χρήστος Χρήστου ΑΕ” (1998-2004).

### **Διοργάνωση – Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Συνεδρίων & Συμποσίων**

1. Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2010–2018). Το πρόγραμμα μοριοδοτείται από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο με Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (CME credits), σύμφωνα με τα Κριτήρια EACCME – UEMS.
2. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Ηράκλειο - Κρήτης, 14-17 Ιουνίου, 2018
3. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου “Genome 2018 – International Conference and Exhibition on Genome Science”, Las Vegas, USA, January 29-31, 2018.
4. Διοργάνωση (με την Dr. Μ. Κουτελού) του 2ου Συμποσίου Πυρηνικής Καρδιολογίας, Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2017.
5. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Διημερίδας “Προηγμένη Καρδιαγγειακή Απεικόνιση 2017, SPECT/PET, CT, CMR”, Θεσσαλονίκη, 2-3 Ιουνίου, 2017.
6. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου “Intracranial Glioma Workshop: Comprehensive Management, Practical Guide from A to Z”, Larissa, Greece, April 6-8, 2017.
7. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 17-20 Ιουνίου, 2016.
8. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 20 Φεβρουαρίου, 2016.
9. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου “International Congress on Cardiovascular Technologies”, Lisbon, Portugal, November 16-17, 2015.
10. Διοργάνωση (με την Dr. Μ. Κουτελού) του 1ου Συμποσίου Πυρηνικής Καρδιολογίας, Αθήνα, 7-8 Νοεμβρίου, 2015.
11. Πρόεδρος (με την κα. Ν. Καραβίδα) της Οργανωτικής Επιτροπής και Μέλος της Επιτροπής Βράβευσης της 27ης Σύγχρονης Ενημερωτικής Ημερίδας της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με θέμα: “Θεραπευτικές εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής”, Θεσσαλονίκη, 25 Απριλίου, 2015.

12. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 14 Φεβρουαρίου. 2015.
13. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 3ου Κύκλου Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης, Αθήνα, 13-14 Δεκεμβρίου, 2014.
14. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου “International Congress on Cardiovascular Technologies”, Rome, Italy, October 25-26, 2014.
15. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2ου Κύκλου Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης, Αθήνα, 14-15 Ιουνίου, 2014.
16. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Ιωάννινα, 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου, 2014.
17. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου, 2014.
18. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα: “Τι ζητάει ο κλινικός νευρολόγος από την Πυρηνική Ιατρική”, Θεσσαλονίκη, 14 Δεκεμβρίου, 2013.
19. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου “International Congress on Cardiovascular Technologies”, Vilamoura, Portugal, September 19-23, 2013.
20. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα: “Ο Ρόλος της Πυρηνικής Ιατρικής στη Μελέτη των Παθήσεων του Εγκεφάλου”, Θεσσαλονίκη, 9 Μαρτίου, 2013.
21. Πρόεδρος του Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου “Εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής στη Νευρολογία”, Λάρισα, 6 Μαρτίου, 2013.
22. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής των Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης, Αθήνα, 6-8 Δεκεμβρίου, 2013.
23. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: «Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)», Αθήνα, 24 Νοεμβρίου, 2012.
24. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 30 Μαΐου – 1 Απριλίου, 2012.
25. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη, 8-10 Απριλίου, 2011.
26. Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Καλαμπάκα, 10-12 Σεπτεμβρίου, 2010.
27. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 21ου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 7-9 Μαΐου, 2010.
28. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα: “Νευρο-απεικόνιση στην Πυρηνική Ιατρική”, Θεσσαλονίκη, 20 Μαρτίου, 2010.
29. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 7-9 Νοεμβρίου, 2008.
30. Πρόεδρος (με τον κ. Β. Πρασόπουλο) του τριήμερου Συμποσίου με θέμα “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική”, Βόλος, 12-14 Σεπτεμβρίου, 2008.
31. Διοργάνωση, σε συνεργασία με την Ουρολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, της «Εκπαιδευτικής Ημερίδας Ομάδας Πωλήσεων» της GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 21 Φεβρουαρίου. 2007.
32. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12ου Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα, 5-7 Μαΐου, 2006.
33. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 4-5 Απριλίου, 1998.

## ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. European Association of Nuclear Medicine (EANM).
2. EANM Cardiovascular Committee.
3. Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης.
4. Ομάδα Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας.
5. Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής.

## ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. Nuclear Medicine Communications.
  2. Hellenic Journal of Nuclear Medicine.
  3. Nuclear Medicine and Radiology Journal.
  4. Scientific Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy.
  5. HSOA Journal of Nuclear Medicine, Radiology and Radiation Therapy.
  6. Journal of Clinical Images and Case Reports.
  7. Journal of Interventional Radiology and Nuclear Medicine.
  8. ARC Journal of Cardiology.
  9. Advanced Journal of Vascular Medicine.
  10. Journal of Biomedical Graphics and Computing.
  11. World Journal of Diabetes.
  12. Biomedical and Pharmacology Journal.
  13. Jacobs Journal of Molecular and Translational Medicine.
  14. International Journal of Cardiology and Cardiovascular Medicine.
- Recent Patents on Medical Imaging (2009-2015).
  - Hellenic Journal of Nuclear Medicine (Σύμβουλος, 2007- 2011).
  - Ακτινοτεχνολογία (Υπεύθυνος Ύλης και Μέλος Συντακτικής Ομάδας, 1998-1999).

## ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Nuclear Medicine Communications.
2. Hellenic Journal of Nuclear Medicine.
3. Heart and Vessels.
4. Radiation Oncology.
5. Cardiovascular Diabetology.
6. International Journal of Cardiology
7. American Journal of Gastroenterology.
8. Molecular and Cellular Endocrinology.
9. Biology of Reproduction.
10. Current Alzheimer Research.
11. Respiration.
12. Computer Methods and Programs in Biomedicine.
13. The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging.
14. International Research Journal of Public and Environmental Health.
15. Primary Care Diabetes.
16. BMC Medical Imaging.
17. Southern Medical Journal.
18. Journal of Neurology and Epidemiology.



19. World Journal of Cardiology.
20. World Journal of Cardiovascular Surgery.
21. World Journal of Diabetes.
22. Basic Research Journal of Medicine and Clinical Sciences.
23. SM Musculoskeletal Disorders.
24. Arabian Journal of Chemistry.
25. Egyptian Journal of Medical Human Genetics.
26. Journal of Biomedical Graphics and Computing.
27. Recent Patents on Medical Imaging.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### **Προπτυχιακή Διδασκαλία**

1. Υπεύθυνος - Διδάσκων του Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικού Μαθήματος "Στοιχεία Πυρηνικής Ιατρικής", το οποίο διδάσκεται στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής (9ο Εξάμηνο) από το Ακαδημαϊκό Έτος 2005-2006 έως σήμερα.
2. Διδασκαλία της Ύλης της Πυρηνικής Ιατρικής στο πλαίσιο των Υποχρεωτικών Μαθημάτων "Απεικονιστική Διαγνωστική I & II" (8<sup>ο</sup> & 9ο Εξάμηνο, Υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Φεζουλίδης), κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2003-2004 ως διδάσκων του Ν. 407/80, 2004-2009 ως Λέκτορας Πυρηνικής Ιατρικής, 2009-2014 ως Επίκουρος Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής και 2014-σήμερα ως Αναπληρωτής Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής.
3. Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικού Μαθήματος "Ακτινοπροστασία" κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2009-2010 έως σήμερα.
4. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Erasmus+ για την ανταλλαγή φοιτητών με άλλα Τμήματα Ιατρικής Ευρωπαϊκών Χωρών.
5. Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Υποχρεωτικού Μαθήματος "Ιατρική Ευθύνη και Ηθική" κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013.
6. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2010-2011.
7. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2006-2007.
8. Συμμετοχή με παρουσιάσεις φοιτητών στα Επιστημονικά Συνέδρια Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος.
9. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα "Open Days" του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που περιλαμβάνει την παρουσίαση του Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής σε μαθητές Γυμνασίων & Λυκείων.
10. Υπεύθυνος της Νοσοκομειακής Άσκησης των φοιτητών του Τμήματος Ραδιολογίας – Ακτινολογίας του ΤΕΙ Αθηνών στο Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 1994-1995 και 1997-1998.

### **Μεταπτυχιακή Διδασκαλία**

1. Συμμετοχή στο Διεθνές Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Ιατρική Φυσική μέσω της συνεργασίας του Τμήματος Ιατρικής και του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο "Interdepartmental Post-Graduate Programme of Studies in Medical Physics», ως Διδάσκων του Γνωστικού Αντικειμένου "Nuclear Cardiology" (2006-σήμερα).

2. Αναγνώριση του Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας ως κατάλληλου για την Ειδίκευση Ιατρών στην Ειδικότητα της Πυρηνικής Ιατρικής (18 Ιουλίου 2014).
3. Εκπαίδευση Ειδικευομένων Καρδιολόγων στην “Πυρηνική Καρδιολογία” (2015-σήμερα, έχουν εκπαιδευτεί 10 Ειδικευόμενοι Καρδιολόγοι έως σήμερα).
4. Πρόγραμμα Συνεχούς Εκπαίδευσης Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2010-σήμερα).
5. Συμμετοχή στα Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα των Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, τα οποία οργανώνονται από την Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (1998-σήμερα).
6. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων & Κλινικοεργαστηριακών Συναντήσεων του Εργαστηρίου Ακτινολογίας - Ιατρικής Απεικόνισης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2007-2008, 2012-2013, 2015-2016).
7. Συμμετοχή στα Εκπαιδευτικά Μαθήματα της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2012-σήμερα).
8. Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα (Μαθήματα Ειδικευμένων Στελεχών) της Κλινικής Ορθοπαιδικής Χειρουργικής & Τραύματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2005-2006, 2006-2007, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017).
9. Συμμετοχή στην Δ΄ Εκπαιδευτική Ενότητα Μαθημάτων Νοσηλευτικών Ειδικοτήτων (2011-2017).
10. Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας (2005-2012).
11. Συμμετοχή στο 4ο Ετήσιο Μετεκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2011-2012, 2016-2017).
12. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων της Αιματολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2009-2010).
13. Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Πνευμονολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2009-2010).

### **Μεταπτυχιακές - Διδακτορικές - Μεταδιδακτορικές Διατριβές**

#### **Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής**

1. “Εφαρμογή του SPECT σπινθηρογραφήματος αιματώσεως εγκεφάλου σε ασθενείς με άνοια. Εκτίμηση της αιμάτωσης των περιοχών Brodmann με χρήση του αυτοματοποιημένου προγράμματος ανάλυσης δεδομένων Neurogam.” Διδάκτωρ: Βαρβάρα Βαλοτάσιου, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2016).
2. “Κατασκευή εξειδικευμένων συστημάτων γ-κάμερας απεικόνισης πειραματόζων και μικρών οργάνων.” Διδάκτωρ: Μαρία Γεωργίου, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. (Ολοκληρώθηκε: 2016).
3. “Διερεύνηση χωροκατακτητικών εξεργασιών του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) με Τομογραφία Εκπομπής Ποζιτρονίων (PET) - Χρήση νεότερων ραδιο-φαρμάκων.” Υπ. Διδάκτωρ: Αλεξάνδρα Νικάκη, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
4. “Βελτιστοποίηση της λειτουργίας συστημάτων Τομογραφίας Εκπομπής Ποζιτρονίων (PET).” Υπ. Διδάκτωρ: Λάμπρος Θεοδωράκης, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

5. “Συσχέτιση πολυμορφικών θέσεων γονιδίων που εμπλέκονται στην Παθοφυσιολογία της ισχαιμίας του μυοκαρδίου.” Υπ. Διδάκτωρ: Γεώργιος Αγγελίδης, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

#### **Επιβλέπων Μεταδιδακτορικής Διατριβής**

“Development of a non-invasive system for the early detection of melanoma with the combined use of acoustic microscopy from 50 up to 100MHz, probe microscopy, optical microscopy and diffuse reflectance spectroscopy and imaging from 0.4μm up to 10μm.”

Μεταδιδάκτορας Ερευνητής: Γεώργιος Καραγιάννης, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2015).

#### **Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής**

1. “Επίδραση της αντιμυλλεριανικής ορμόνης (AMH) και διαφόρων μορφογενετικών παραγόντων (BMP) στη στεροειδογένεση από καλλιέργειες ανθρωπίνων κοκκωδών κυττάρων.” Διδάκτωρ: Ερμιόνη-Δήμητρα Πράπα, Τομέας Μητέρας & Παιδιού, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2016).
2. “Συνδυασμός και αξιολόγηση εξελιγμένων τεχνικών απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού και τεχνικών απεικόνισης Πυρηνικής Ιατρικής στη διαφορική διάγνωση εξεργασιών του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος.” Υπ. Διδάκτωρ: Βασιλική Τσίτσια, Τομέας Βασικών Επιστημών, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
3. “Ο ρόλος της συνδυασμένης απεικόνισης με MRI-HMRS και SPECT στην προεγχειρητική εκτίμηση ενδοκρανιακών όγκων.” Υπ. Διδάκτωρ: Ιωάννης Σιάσιος, Τομέας Νευρολογίας & Αισθητηρίων Οργάνων, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
4. “Σχέση επιπέδων ορού πρωτεΐνης S-100-A και ιστολογικού τύπου ενδοκρανιακών όγκων.” Υπ. Διδάκτωρ: Χαράλαμπος Γάτος, Τομέας Νευρολογίας & Αισθητηρίων Οργάνων, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
5. “Ανάπτυξη τρισδιάστατου υπολογιστικού συστήματος σχεδιασμού θεραπείας και εσωτερικής δοσιμετρίας σε ασθενείς Πυρηνικής Ιατρικής με χρήση λειτουργικής και ανατομικής απεικόνισης.” Υπ. Διδάκτωρ: Προκόπιος Μπαρμπαγιαννίδης, Τομέας Βασικών Επιστημών, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
6. “Εκτίμηση παραμέτρων καρδιαγγειακής νόσου σε ψωριασικούς ασθενείς και συσχέτιση με φλεγμονώδεις παράγοντες.” Υπ. Διδάκτωρ: Ανδρέας Μήτσιος, Τομέας Παθολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
7. “Διερεύνηση στεφανιαίας κυκλοφορίας με coronary artery calcium scoring και σπινθηρογράφημα αιματώσεως μυοκαρδίου (SPECT/MRI) σε ασθενείς με σκληρόδερμα.” Υπ. Διδάκτωρ: Αστέριος Βαρδάτσικος, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

#### **Μέλος Επταμελούς Επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής**

1. “Σχέση αντιφωσφολιπιδικών αντισωμάτων και αγγειακών επιπλοκών στους αιμοκαθαιρόμενους διαβητικούς ασθενείς.”, Διδάκτωρ: Φώτιος Κατσαρός, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2017).

2. "Η συμβολή της ΗΚΓ/φικα συγχρονισμένης τομογραφικής απεικόνισης – Gated SPECT στη διερεύνηση της στεφανιαίας νόσου", Διδάκτωρ: Σωτηρία Αλεξίου, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Πατρών (Ολοκληρώθηκε: 2016).
3. "Συστηματική φλεγμονή και παράμετροι καρδιαγγειακού κινδύνου σε ασθενείς με χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ).", Διδάκτωρ: Παρθένα Μυστριδου, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2015).
4. "Η επίδραση της άσκησης στη χρήση αλκοόλ", Διδάκτωρ: Καλλιόπη Γεωργακούλη, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2015).
5. "Ανάλυση πολυμορφισμών και προσδιορισμός γονιδίων στην οστεοπόρωση.", Διδάκτωρ: Θεοδώρα Κορομηλά, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ολοκληρώθηκε: 2012).
6. "Ghrelin και αναπαραγωγή.", Διδάκτωρ: Δημήτριος Σούρλας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2011).
7. "Σύσταση μάζας σώματος σε ασθενείς με άσθμα και χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ): Συσχέτιση με μεταβολικές και λειτουργικές παραμέτρους.", Διδάκτωρ: Μάρκος Μηνάς, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2010).
8. "Απεικονιστική διερεύνηση λεμφωμάτων με το ραδιοσημασμένο ανάλογο της σωματοστατίνης 99mTc dergeotide", Διδάκτωρ: Νικόλαος Παπανδριανός, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (Ολοκληρώθηκε: 2010).
9. "Monte Carlo techniques for electron radiotherapy.", Διδάκτωρ: Omer Hiba, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2009).
10. "In vivo δοσιμετρία σε ασθενείς που υποβάλλονται σε ακτινολογικές εξετάσεις. Ανάλυση δόσης και καθορισμός διαγνωστικών επιπέδων αναφοράς.", Διδάκτωρ: Θεόφιλος Τοπαλτζίκης, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2009).
11. "Μελέτη της τρισδιάστατης κατανομής δόσης στην Ακτινοθεραπεία, παρουσία ετερογενειών στο ανθρώπινο σώμα με τη χρήση προγραμμάτων προσομοίωσης σε H/Y και σύγκριση υπαρχόντων αλγορίθμων υπολογισμού δόσης με τεχνικές Monte Carlo.", Διδάκτωρ: Μιλτιάδης Τσιάκαλος, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ολοκληρώθηκε: 2005).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Κύριοι άξονες ερευνητικής δραστηριότητας:

- Πυρηνική Καρδιολογία.
- Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα.
- Εφαρμογές Ποζιτρονικής Τομογραφίας.
- Κλινικές εφαρμογές Ραδιοανοσομετρικών Αναλύσεων.
- Προκλινική ανάπτυξη και κλινική εφαρμογή λογισμικού και τεχνολογίας στο πεδίο της Πυρηνικής Ιατρικής.

## Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα

1. "Πρόγραμμα ICI Through" (2014-σήμερα, κωδικός έργου 645710, Προϋπολογισμός: 828.000 ευρώ). Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για τη μη επεμβατική εκτίμηση της δραστηριότητας του φαιού λιπώδη ιστού, η οποία θεωρείται κρίσιμη παράμετρος για την αντιμετώπιση διαταραχών του μεταβολισμού (π.χ. παχυσαρκία), αλλά είναι αξιοποιήσιμη και σε πολλές άλλες εφαρμογές (π.χ. βιομηχανία τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία).

2. "Αξιολόγηση νεότερων διαγνωστικών και προγνωστικών παραμέτρων στο σπινθηρογράφημα αιματώσεως του μυοκαρδίου. Εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών" (2011-2016, κωδικός έργου 4153, Προϋπολογισμός: 40.000 ευρώ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Γεωργούλιας). Σκοπός του ερευνητικού πρωτοκόλλου είναι η κλινική εκτίμηση της διαγνωστικής και προγνωστικής αξίας νέων παραμέτρων του τομογραφικού σπινθηρογραφήματος μυοκαρδίου (Single Photon Emission Computed Tomography – SPECT) σε συνδυασμό με εργομετρική δοκιμασία κόπωσης.
3. "Αξιολόγηση και ποιοτικός έλεγχος ραδιενεργών αντιδραστηρίων, και σχεδιασμός επιστημονικών - ερευνητικών μελετών" (2013-σήμερα, κωδικός έργου 4634, Προϋπολογισμός: 15.000 ευρώ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Γεωργούλιας). Σκοπός του προγράμματος είναι ο ποιοτικός έλεγχος ραδιοφαρμάκων, ραδιενεργών αντιδραστηρίων και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, ο σχεδιασμός, η οργάνωση και η αξιολόγηση επιστημονικών – ερευνητικών μελετών και η μεταφορά τεχνογνωσίας μέσω εκπαιδευτικών/μετεκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.
4. "Exercise, smoking & alcohol: Investigation of mechanisms & interventions for prevention, cessation & awareness – ESCAPEE" (2011-2016, χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Θαλής», Προϋπολογισμός: 525.000 ευρώ). Σκοπός του πρωτοκόλλου είναι η ανάπτυξη ενός θεωρητικού και εφαρμοσμένου πλαισίου υποστήριξης και αυτοελέγχου καπνιστών και αλκοολικών με στόχο την παύση του καπνίσματος και της κατανάλωσης αλκοόλ. Διερεύνηση της επίδρασης διαφορετικής έντασης άσκησης (ήπια, μέτρια, έντονη) σε βιοχημικούς και φυσιολογικούς παράγοντες που συμβάλλουν στην πρόληψη του καπνίσματος και στην κατανάλωση αλκοόλ. Σχεδιασμός, εφαρμογή και αξιολόγηση προγράμματος ασκήσεων βάσει βέλτιστων επιπέδων εντάσεως άσκησης που έχουν τις πιο αποτελεσματικές επιδράσεις σε καπνιστές και αλκοολικούς, λαμβανόμενης υπόψη της αποχής. Το πρόγραμμα ασκήσεων συνδυάζεται με τεχνικές Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης με σκοπό την ενθάρρυνση της απασχόλησης με την άσκηση και την αποθάρρυνση του καπνίσματος και της κατανάλωσης αλκοόλ.
5. Optimization of clinical protocols for personalized cancer diagnosis and treatment using advanced anthropomorphic phantoms, Πρόγραμμα «Αρχιμήδης III» (2012-2015, Προϋπολογισμός: 81.000 ευρώ). Σκοπός του πρωτοκόλλου είναι η βελτιστοποίηση διαγνωστικών τεχνικών και θεραπευτικών μεθόδων σε καρκινοπαθείς, με τη χρήση εξελιγμένων ανθρωπόμορφων ομοιωμάτων.
6. "Μελέτη των γονιδιακών μεταλλαγών του Toll-like Receptor-4 και της φετουίνης A στην παθογένεση, διάγνωση και θεραπεία του καρκίνου του παχέος εντέρου και των ιδιοπαθών φλεγμονωδών εντερικών νόσων" (2011-2015, χρηματοδοτούμενο πρωτόκολλο από την Ελληνική Γαστρεντερολογική Εταιρεία, αρ. πρωτ. 5496, Προϋπολογισμός: 20.000 ευρώ). Μελετήθηκε η σχέση των TLR-4 γονιδιακών μεταλλαγών (Asp299Gly και Thr399Ile) με α) το Σύνδρομο Ευερέθιστου Εντέρου (ΣΕΕ), β) ΙΦΕΝ, γ) καρκίνο του παχέος εντέρου (ΚΠΕ), δ) την ανταπόκριση στις θεραπείες για ΚΠΕ – χημειοθεραπεία, ακτινοθεραπεία, επεμβάσεις - υπό το πρίσμα μιας TLR-4 -επαγόμενης μειονεκτικής ανοσολογικής απόκρισης έναντι παθογόνων, εμμένουσας φλεγμονής και της εμφάνισης προ- και καρκινικών βλαβών και ε) υγιείς μάρτυρες (ΥΜ). Επιπλέον, μελετήθηκαν τα επίπεδα της φετουίνης A σε ασθενείς με ΣΕΕ, ΙΦΕΝ, ισχαιμική και λοιμώδη κολίτιδα, ΚΠΕ και σε υγιή άτομα και η συσχέτισή τους με χαρακτηριστικά της νόσου ή των ασθενών (π.χ. ενεργότητα, εντόπιση, οστεοπόρωση, ουρολιθίαση, επασβεστώσεις / αποπιτανώσεις).
7. "Ανάπτυξη ενός μη επεμβατικού συστήματος πρώιμης ανίχνευσης του μελανώματος με χρήση προηγμένων τεχνολογικών εφαρμογών" (Acoustic microscopy (50-100MHz), probe microscopy, optical microscopy, diffuse reflectance spectroscopy and imaging (0.4-10μm) (2012-2015, ΕΠ Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, κωδικός έργου 4524, Προϋπολογισμός: 150.000 ευρώ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Γεωργούλιας). Οι

τεχνικές μελετήθηκαν σε πειραματόζωα μετά από ανάπτυξη νεοπλασιών με χρήση κυττάρων μελανώματος του ανθρώπου.

8. "Ανάπτυξη τρισδιάστατου υπολογιστικού συστήματος θεραπείας και εσωτερικής δοσιμετρίας σε ασθενείς Πυρηνικής Ιατρικής και Ακτινοθεραπείας «Πυθαγόρας II». Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας" (2005-2008, κωδικός υπουργείου 52211.06, Προϋπολογισμός: 80.000 ευρώ). Πρόκειται για την ανάπτυξη και κλινική εφαρμογή νέου πρωτότυπου συστήματος υπολογισμού της τρισδιάστατης κατανομής δόσης και εσωτερικής δοσιμετρίας στο πεδίο της Πυρηνικής Ιατρικής και της Ακτινοθεραπείας με χρήση τρισδιάστατης απεικόνισης και ανακατασκευής εικόνας.
9. Συμμετοχή στην πολυκεντρική / πολυεθνική μελέτη με τίτλο «Πολυκεντρική Τυχαιοποιημένη Μελέτη Επιβίωσης μετά από Ραδιοανοσοθεραπεία με Μονοκλωνικό Αντίσωμα. Πολυεθνική Μελέτη σε Ασθενείς με Καρκίνο Ωοθηκών με το Αντίσωμα HMFG1 επισημασμένο με Ύτριο-90» (Smart Study, 1999-2004, Προϋπολογισμός: 102.400 ευρώ). Πρόκειται για τυχαιοποιημένη μελέτη αξιολόγησης της ενδοπεριτοναϊκής χορήγησης επισημασμένου με Ύτριο-90 μονοκλωνικού αντισώματος HMFG1, στην επιβίωση των ασθενών. Ραδιοεπισήμανση του υπό μελέτη φαρμάκου, χορήγηση στις ασθενείς και υπευθυνότητα για όλους τους χειρισμούς και την παρακολούθηση που απαιτεί το πρωτόκολλο, κατά την παραμονή των ασθενών στο Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού.
10. Συμμετοχή στην ερευνητική κλινική μελέτη με τίτλο «Σπινθηρογραφική Απεικόνιση Καρκίνου του Πνεύμονος με Πορφυρίνη επισημασμένη με Τεχνητίο-99m» (1998-1999, Προϋπολογισμός: 40.000 ευρώ). Πρόκειται για πρόδρομη κλινική μελέτη (phase I) απεικόνισης καρκίνου του πνεύμονα με επισημασμένη (με τεχνητίο-99m) πορφυρίνη. Υπευθυνότητα για τη ραδιοεπισήμανση του υπό μελέτη φαρμάκου, τη χορήγηση στους ασθενείς και τις σπινθηρογραφικές απεικονίσεις.

#### **Λοιπή Ερευνητική Δραστηριότητα**

1. Μελέτη στεφανιαίων ασθενών που υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική με Τομογραφικό Σπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου και Ραδιοϊσοτοπική Κοιλιογραφία (1993-σήμερα). Πρόκειται για κλινική εφαρμογή του σπινθηρογραφήματος αιματώσεως του μυοκαρδίου και της ραδιοϊσοτοπικής κοιλιογραφίας σε στεφανιαίους ασθενείς που υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική. Με τις παραπάνω μεθόδους μελετάται η βελτίωση που επιτυγχάνεται με την επαναγγείωση, τόσο στην αιμάτωση όσο και στη λειτουργία της καρδιάς (αριστεράς κοιλίας). Επιπλέον, διερευνάται η κλινική αξία του σπινθηρογραφήματος μυοκαρδίου στην ανίχνευση της επαναστένωσης μετά την επέμβαση, καθώς και η προγνωστική αξία της μεθόδου συγκριτικά και με άλλες παραμέτρους.
2. Μελέτη της γονιδιακής έκφρασης ασθενών με ισχαιμία του μυοκαρδίου (2005-σήμερα). Συσχετίζεται η γονιδιακή έκφραση ασθενών που υποβάλλονται σε τομογραφικό (SPECT) σπινθηρογράφημα μυοκαρδίου (κόπωσης/ηρεμίας) με τη μυοκαρδιακή αιμάτωση, όπως απεικονίζεται στη σπινθηρογραφική μελέτη, μελετώντας τη σχέση συγκεκριμένων πολυμορφισμών με σπινθηρογραφικές παραμέτρους.
3. Χρήση του ραδιοφαρμάκου Tc-99m-tetrofosmin σε μελέτες αιματώσεως και λειτουργίας του μυοκαρδίου (1994-σήμερα). Αξιολογήθηκε το Tc-99m tetrofosmin ως ραδιοφάρμακο για την εκτέλεση σπινθηρογραφήματος αιματώσεως του μυοκαρδίου. Επιπλέον, χρησιμοποιώντας το παραπάνω ραδιοφάρμακο διερευνήθηκε η δυνατότητα συνδυασμού της σπινθηρογραφικής απεικόνισης της μυοκαρδιακής αιμάτωσης με λειτουργική μελέτη της αριστεράς κοιλίας (τεχνική gated-SPECT). Μελετάται επίσης η κλινική σημασία του λόγου συγκέντρωσης του ραδιοφαρμάκου στον αριστερό πνεύμονα προς τη συγκέντρωση του ραδιοφαρμάκου στο μυοκάρδιο, ως δείκτη εκτεταμένης ισχαιμίας του μυοκαρδίου και πολυαγγειακής στεφανιαίας νόσου.

4. Εφαρμογή φαρμακολογικών δοκιμασιών σε συνδυασμό με τομογραφικό σπινθηρογράφημα μυοκαρδίου (1994-σήμερα). Μελετάται η χρήση φαρμακολογικών δοκιμασιών ως υποκατάστατα της εργομετρικής δοκιμασίας κόπωσης, σε συνδυασμό με τομογραφικό (SPECT) σπινθηρογράφημα μυοκαρδίου, για την εκτίμηση της μυοκαρδιακής αιμάτωσης και την ανίχνευση – αξιολόγηση της στεφανιαίας νόσου.
5. Μελέτη νέων προγνωστικών παραμέτρων της δοκιμασίας κοπώσεως (2001-σήμερα). Μελετάται η προγνωστική αξία του βαθμού αποκατάστασης του καρδιακού ρυθμού (Heart Rate Recovery), καθώς και χρονότροπων μεταβλητών της δοκιμασίας κοπώσεως, συσχετίζοντας τις παραπάνω παραμέτρους με τα ευρήματα του σπινθηρογραφήματος (SPECT) αιμάτωσης του μυοκαρδίου.
6. Διερεύνηση του ρόλου της γρελίνης, της λεπτίνης και της αντιπυονεκτίνης σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (2007-2015). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με την Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η μεταβολή των επιπέδων γρελίνης, λεπτίνης και αντιπυονεκτίνης (πλάσμα/ορός) σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια, καθώς και ο συσχετισμός αυτών με το περικαρδιακό λίπος, τα επίπεδα των κατεχολαμινών και άλλες βιολογικές παραμέτρους.
7. Εφαρμογή του σπινθηρογραφήματος διάχυσης του εγκεφάλου σε ασθενείς με μετωποκροταφική άνοια και νόσο του Alzheimer (2005-σήμερα). Μελετάται η κλινική αξία του τομογραφικού (SPECT) σπινθηρογραφήματος διάχυσης εγκεφάλου σε συνδυασμό με τη «χαρτογράφηση» περιοχών Broadman, με εφαρμογή εξελιγμένου λογισμικού, σε ασθενείς με μετωποκροταφική άνοια και νόσο του Alzheimer.
8. Αξιολόγηση του σπινθηρογραφήματος εγκεφάλου σε ασθενείς με νόσο του Parkinson (2004-σήμερα). Μελετάται η κλινική εφαρμογή του τομογραφικού (SPECT) σπινθηρογραφήματος εγκεφάλου με τα νεώτερα ραδιοφάρμακα απεικόνισης των ντοπαμινεργικών υποδοχέων στη διάγνωση, πρόγνωση, παρακολούθηση και αξιολόγηση της ανταπόκρισης στη θεραπεία ασθενών με νόσο του Parkinson.
9. Πιστοποίηση της εγκυρότητας τριών διαφορετικών μεθόδων (infrared thermal camera, iButtons, heat flow sensors) για τη μέτρηση του ανθρώπινου φαιού λιπώδους ιστού, χρησιμοποιώντας την “gold standard” μεθοδολογία της Ποζιτρονικής Αξονικής Τομογραφίας (2017-σήμερα).
10. Αξιολόγηση των επιπέδων νευροδιαβιβαστών και ενζύμων ως δείκτες του ψυχοκινητικού status μετατραυματικών ασθενών (2006-2014). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με τη Γαστρεντερολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η συσχέτιση ανάμεσα στα επίπεδα σεροτονίνης και Neuron-Specific Enolase (NSE) στον ορό ασθενών μετά από κρανιοεγκεφαλική κάκωση, με τις διαταραχές της προσωπικότητας και του ψυχισμού, καθώς και η προγνωστική αξία των παραπάνω βιολογικών δεικτών.
11. Αξιολόγηση του φλεγμονώδους παράγοντα S-100A12 σε ασθενείς με αυτόματη υπαραχνοειδή αιμορραγία (2007-2014). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με τη Νευροχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο συσχετισμός των επιπέδων του παράγοντα S-100A12, στον ορό και στο εγκεφαλονωτιαίο υγρό ασθενών με αυτόματη υπαραχνοειδή αιμορραγία, με την κλινική εικόνα και την εκδήλωση αγγειόσπασμου των εγκεφαλικών αγγείων. Επιπλέον, αξιολογείται η προγνωστική αξία των επιπέδων συγκέντρωσης της πρωτεΐνης S-100 A12.
12. Αξιολόγηση του φλεγμονώδους παράγοντα S-100A12 σε ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο του εντέρου (2007-2015). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με τη Γαστρεντερολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο ρόλος του παράγοντα S-100 A12 στη διαφορική διάγνωση ασθενών με ελκώδη κολίτιδα ή νόσο του Chron, συσχετίζοντας τα επίπεδα στον ορό με το ιστορικό των ασθενών, την κλινική εικόνα, τα ιστολογικά ευρήματα και τη συγκέντρωση άλλων φλεγμονωδών παραγόντων.
13. Μελέτη των επιπέδων της φετουίνης σε ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο του εντέρου (2008-2014). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με τη Γαστρεντερολογική Κλινική του

- Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, η κλινική σημασία των επιπέδων της φετουίνης στον ορό ασθενών με ελκώδη κολίτιδα και νόσο Crohn.
14. Διερεύνηση χωροκατακτητικών εξεργασιών του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) με Τομογραφία Εκπομπής Ποζιτρονίων (PET) (2011-σήμερα). Μελετάται, σε συνεργασία με το Θεραπευτήριο «Υγεία», η χρήση νεότερων ραδιοφαρμάκων για την PET απεικόνιση πρωτοπαθών και μεταστατικών όγκων του εγκεφάλου.
  15. Βελτιστοποίηση της λειτουργίας συστημάτων Τομογραφίας Εκπομπής Ποζιτρονίων (PET) (2011-σήμερα). Μελετώνται τρόποι βελτιστοποίησης της λειτουργίας των συστημάτων PET/CT, χρησιμοποιώντας λογισμικό προσομοίωσης της λειτουργίας των συστημάτων, πειράματα με ομοιώματα σε κλινικά συστήματα καθώς και ειδικές κατασκευές για την αξιολόγηση επιμέρους εξαρτημάτων αυτών.
  16. Κατασκευή εξειδικευμένων συστημάτων γ-κάμερας απεικόνισης πειραματόζων και μικρών οργάνων (2010-σήμερα). Μελετάται η δυνατότητα ανάπτυξης τριών απεικονιστικών συστημάτων με βέλτιστες επιδόσεις, τόσο για την απεικόνιση πειραματόζων, όσο και μικρών δομών του ανθρωπίνου σώματος.
  17. Development and evaluation of an open-source software for the iterative reconstruction and attenuation-scatter correction of SPECT images (2009-σήμερα).
  18. Κλινική αξιολόγηση γρελίνης, λεπτίνης και αντιπυονεκτίνης σε ασθενείς με βροχικό άσθμα (2007-2015). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με την Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε γυναίκες ασθματικούς ασθενείς με σταθεροποιημένη νόσο, η συσχέτιση των επιπέδων γρελίνης, λεπτίνης και αντιπυονεκτίνης (πλάσμα/ορός) με τη βαρύτητα της νόσου, τα σωματομετρικά χαρακτηριστικά των ασθενών και τα επίπεδα φλεγμονωδών παραγόντων και οιστρογόνων.
  19. Διερεύνηση του ρόλου της γρελίνης, της λεπτίνης και της αντιπυονεκτίνης στην παρόξυνση του άσθματος (2007-2015). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με την Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο ρόλος της γρελίνης, της λεπτίνης και της αντιπυονεκτίνης στην παρόξυνση του βροχικού άσθματος, συσχετίζοντας τα επίπεδα αυτών (πλάσμα/ορός) με τη βαρύτητα του επεισοδίου, φλεγμονώδεις δείκτες και παράγοντες θρέψης.
  20. Συνεργασία στην κλινική μελέτη με τίτλο «Επίδραση της εφαρμογής μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού στις μεταβολικές διαταραχές ασθενών με χρόνια αναπνευστική ανεπάρκεια» (2009-2015). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με την Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η μεταβολή των επιπέδων λεπτίνης, αντιπυονεκτίνης και ινσουλίνης σε ασθενείς με χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια, με την εφαρμογή μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού.
  21. Διερεύνηση του ρόλου της λεπτίνης και της αντιπυονεκτίνης σε ασθενείς με καρκίνο του πνεύμονα (2008-2014). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με την Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η προγνωστική αξία των επιπέδων λεπτίνης και αντιπυονεκτίνης στον ορό ασθενών με καρκίνο του πνεύμονα, πριν την έναρξη της αγωγής, καθώς και η δυνατότητα πρόβλεψης της ανταπόκρισης σε αυτή.
  22. Αξιολόγηση της λεπτίνης, της αντιπυονεκτίνης, της οστεοκαλσίνης και του παράγοντα IGF-1 σε ασθενείς με χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (2008-2014). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με την Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο ρόλος της λεπτίνης, της αντιπυονεκτίνης, της οστεοκαλσίνης και του παράγοντα IGF-1 σε ασθενείς με χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια, καθώς και ο συσχετισμός των επιπέδων αυτών στον ορό με την παρόξυνση του πνευμονικού εμφυσήματος.
  23. Συμμετοχή στην κλινική μελέτη με τίτλο «Μελέτη γενετικού προφίλ της ομοφυλοφιλίας και της σχιζοφρένειας» (2008-2014). Πρόκειται για κλινική μελέτη διερεύνησης της γονιδιακής συσχέτισης της σχιζοφρένειας με την ομοφυλοφιλία, καθώς και της πιθανότητας φυλοεξαρτώμενης μεταβίβασης της ομοφυλοφιλίας. Επιπροσθέτως, μελετήθηκαν τα επίπεδα σεροτονίνης, γρελίνης και προλακτίνης στον ορό των συμμετεχόντων στη μελέτη. Η μελέτη διεξήχθη από τη Ψυχιατρική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού



- Νοσοκομείου Λάρισας σε συνεργασία με το Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Προηγήθηκε υποβολή στο Επιστημονικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου προς έγκριση διεξαγωγής της μελέτης (αρ. πρωτ. 73/23-5-2008).
24. Συνεργασία στη μελέτη των βιοχημικών δεικτών της καχεξίας σε ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο του πνεύμονα (2008-2014). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με τις Ογκολογικές Κλινικές των Πανεπιστημίων Θεσσαλίας και Κρήτης, η συσχέτιση βιοχημικών δεικτών (αιμοσφαιρίνη, αλβουμίνη, CRP, γρελίνη, αντιπυρονεκτίνη, λεπτίνη και IGF-I) με την καχεξία και την πρόγνωση ασθενών με μεταστατικό καρκίνο του πνεύμονα.
  25. Μελέτη παραγόντων οστεοπόρωσης (2007-2014). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με την Ορθοπαιδική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και το Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ο συνδυασμός γενετικών και μεταβολικών παραγόντων στην εμφάνιση οστεοπόρωσης. Συμμετοχή στο “GEFOS Project” που διεξήχθη στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος “GENOMOS”.
  26. Συνεργασία στη μελέτη με τίτλο «Ο ρόλος της γρελίνης στην έκκριση της προλακτίνης και των γοναδοτροφινών ορμονών σε γυναίκες» (2007-2011). Μελετήθηκε ο ρόλος τη γρελίνης στην έκκριση της προλακτίνης και των γοναδοτροφινών ορμονών σε υγιείς γυναίκες ηλικίας 20-35 ετών. Η μελέτη διερεύνησε τη διέγερση της έκκρισης των ορμονών PRL, LH, FSH, GH και κορτιζόλης από τη γρελίνη σε διαφορετικές φάσεις του γεννητικού κύκλου, τη διέγερση της έκκρισης της PRL από τη γρελίνη σε σύγκριση με την ορμόνη TRH και τον συνδυασμό TRH / Ghrelin, τη διέγερση της έκκρισης της ορμόνης PRL από τη γρελίνη σε σύγκριση με την αντι-ντοπαμινεργική ουσία μετοκλοπραμίδη και τον συνδυασμό της τελευταίας με γρελίνη, τη διέγερση της έκκρισης της ορμόνης PRL από τη γρελίνη μετά από προηγούμενη χορήγηση της ντοπαμινεργικής ουσίας βρωμοκρυπτίνης και τέλος τη διέγερση της έκκρισης των γοναδοτροφινών FSH και LH από τη γρελίνη σε σύγκριση με την ορμόνη GnRH και τον συνδυασμό GnRH / Ghrelin.
  27. Συσχέτιση του καπνίσματος και της ηλικίας στα επίπεδα της AMH (2008-2010). Μελετήθηκε, σε συνεργασία με τις Γυναικολογικές Κλινικές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, η επίπτωση της ηλικίας και του καπνίσματος στη συγκέντρωση της αντιμυλλέρινας ορμόνης (AMH).
  28. Μελέτη του ρόλου της γρελίνης στο γλαύκωμα ανοικτής γωνίας (2008-2010). Διερευνήθηκε, σε συνεργασία με την Οφθαλμολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο ρόλος της γρελίνης (πλάσματος και υδατοειδούς υγρού) στο γλαύκωμα ανοικτής γωνίας.
  29. Πειραματική μελέτη απεικόνισης θρόμβων με δεκαπεπτιδίο επισημασμένο με τεχνητό (Tc-99m) (1998-2000). Πρόκειται για ερευνητική μελέτη παρασκευής, επισήμανσης και δοκιμαστικής χορήγησης σε πειραματόζωα ενός νέου δεκαπεπτιδίου επισημασμένου με Tc-99m, για την απεικόνιση θρόμβων.
  30. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Η επίδραση της σκελετικής έλλξης στην αγγείωση της μηριαίας κεφαλής. Πειραματική μελέτη σε κόνικλους» (1999-2001). Πρόκειται για μελέτη αξιολόγησης πειραματικού μοντέλου για την πρόκληση οστεονέκρωσης της μηριαίας κεφαλής σε κόνικλους με τη χρήση του σπινθηρογραφήματος οστών τριών φάσεων. Υπευθυνότητα για τη ραδιοϊσοτοπική μελέτη της βιωσιμότητας της μηριαίας κεφαλής. Η μελέτη τιμήθηκε με υποτροφία από την Piedmont Society του Πανεπιστημίου Duke των ΗΠΑ.

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΣΧΟΛΕΣ & ΙΔΡΥΜΑΤΑ

### Συνεργασίες με άλλα Τμήματα & Σχολές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

1. Τμήμα Βιοχημείας – Βιοτεχνολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

2. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
3. Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

### **Συνεργασίες με Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού (εκτός Πανεπιστημίου Θεσσαλίας – Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας)**

1. PET/PET-CT, PET-CT Department, University Hospital of Berlin (Charité Campus Virchow-Klinikum), Germany.
2. University of Heidelberg, Germany, Πρόγραμμα Erasmus+.
3. Colorobbia Italia S.p.A, Ce.Ri.Col. Centro Ricerche Colorobbia, Vinci, Italy.
4. Technical University of Darmstadt, Germany.
5. University of Porto, Portugal.
6. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών.
7. Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού.
8. Καρδιολογική Κλινική Νοσηλευτικού Ιδρύματος Μετοχικού Ταμείου Στρατού.
9. Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
10. Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
11. Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.
12. Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας Ραδιοφαρμάκων, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».
13. Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
14. Παιδοορθοπεδικό Τμήμα, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΚΑΤ.
15. Τμήμα Ραδιολογίας – Ακτινολογίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών.
16. Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών «Άγιοι Ανάργυροι».
17. Ογκολογική Κλινική, Νοσοκομείο «Ιατρικό Αθηνών».
18. Γυναικολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Θράκης.
19. Γυναικολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
20. Καρδιολογική Κλινική, Γενικό Νομαρχιακό Νοσοκομείο Καρδίτσας.
21. Θεραπευτήριο «Υγεία» (Αθηνών).

### **ΣΥΜΠΟΣΙΑ – ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

#### **Διοργάνωση – Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Συνεδρίων & Συμποσίων**

1. Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2010–2018). Το πρόγραμμα μοριοδοτείται από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο με Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (CME credits), σύμφωνα με τα Κριτήρια EACCME – UEMS.
2. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Ηράκλειο - Κρήτης, 14-17 Ιουνίου, 2018
3. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου “Genome 2018 – International Conference and Exhibition on Genome Science”, Las Vegas, USA, January 29-31, 2018 Διοργάνωση (με την Dr. Μ. Κουτελού) του 2ου Συμποσίου Πυρηνικής Καρδιολογίας, Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2017.
4. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Διημερίδας “Προηγμένη Καρδιαγγειακή Απεικόνιση 2017, SPECT/PET, CT, CMR”, Θεσσαλονίκη, 2-3 Ιουνίου, 2017.
5. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου “Intracranial Glioma Workshop: Comprehensive Management, Practical Guide from A to Z”, Larissa, Greece, April 6-8, 2017.
6. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 17-20 Ιουνίου, 2016.

7. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 20 Φεβρουαρίου, 2016.
8. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου “International Congress on Cardiovascular Technologies”, Lisbon, Portugal, November 16-17, 2015.
9. Διοργάνωση (με την Dr. Μ. Κουτελού) του 1ου Συμποσίου Πυρηνικής Καρδιολογίας, Αθήνα, 7-8 Νοεμβρίου, 2015.
10. Πρόεδρος (με την κα. Ν. Καραβίδα) της Οργανωτικής Επιτροπής και Μέλος της Επιτροπής Βράβευσης της 27ης Σύγχρονης Ενημερωτικής Ημερίδας της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με θέμα: “Θεραπευτικές εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής”, Θεσσαλονίκη, 25 Απριλίου, 2015.
11. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 14 Φεβρουαρίου, 2015.
12. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 3<sup>ου</sup> Κύκλου Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης, Αθήνα, 13-14 Δεκεμβρίου, 2014.
13. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου “International Congress on Cardiovascular Technologies”, Rome, Italy, October 25-26, 2014.
14. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2ου Κύκλου Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης, Αθήνα, 14-15 Ιουνίου, 2014.
15. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Ιωάννινα, 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου, 2014.
16. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου, 2014.
17. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα: “Τι ζητάει ο κλινικός νευρολόγος από την Πυρηνική Ιατρική”, Θεσσαλονίκη, 14 Δεκεμβρίου, 2013.
18. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου “International Congress on Cardiovascular Technologies”, Vilamoura, Portugal, September 19-23, 2013.
19. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα: “Ο Ρόλος της Πυρηνικής Ιατρικής στη Μελέτη των Παθήσεων του Εγκεφάλου”, Θεσσαλονίκη, 9 Μαρτίου, 2013.
20. Πρόεδρος του Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου “Εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής στη Νευρολογία”, Λάρισα, 6 Μαρτίου, 2013.
21. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Σεμιναρίου με θέμα: «Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)», Αθήνα, 24 Νοεμβρίου, 2012.
22. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 30 Μαΐου – 1 Απριλίου, 2012.
23. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη, 8-10 Απριλίου, 2011.
24. Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Καλαμπάκα, 10-12 Σεπτεμβρίου, 2010.
25. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 21ου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 7-9 Μαΐου, 2010.
26. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα: “Νευρο-απεικόνιση στην Πυρηνική Ιατρική”, Θεσσαλονίκη, 20 Μαρτίου, 2010.
27. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 7-9 Νοεμβρίου, 2008.
28. Πρόεδρος (με τον κ. Β. Πρασσόπουλο) του τριήμερου Συμποσίου με θέμα “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική”, Βόλος, 12-14 Σεπτεμβρίου, 2008.

29. Διοργάνωση, σε συνεργασία με την Ουρολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, της «Εκπαιδευτικής Ημερίδας Ομάδας Πωλήσεων» της GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 21 Φεβρουαρίου. 2007.
30. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12ου Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα, 5-7 Μαΐου, 2006.
31. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 4-5 Απριλίου, 1998.

### **Προεδρεύων σε Ομιλίες – Στρογγυλές Τράπεζες**

1. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Σημαντικές ανακοινώσεις από τα SNM και RSNA” στην Ημερίδα με τίτλο: “Ενδιαφέρουσες Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική από τα Διεθνή Συνέδρια (EANM, SNM, RSNA)”, Αθήνα, 24 Φεβρουαρίου, 2018.
2. Προεδρείο στη Διάλεξη με θέμα: “Σπινθηρογράφημα του μυοκαρδίου στην κλινική πράξη” στην Ημερίδα με τίτλο: “Κλινικές Εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής στην Καρδιολογία και στη Νευρολογία”, Οργάνωση GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 20 Δεκεμβρίου, 2017.
3. Προεδρείο στη Διάλεξη με θέμα: “Άνοια και παρκινσονικά σύνδρομα – Ο ρόλος της Πυρηνικής Ιατρικής” στην Ημερίδα με τίτλο: “Κλινικές Εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής στην Καρδιολογία και στη Νευρολογία”, Οργάνωση GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 21 Δεκεμβρίου, 2017.
4. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Καρδιακή Ανεπάρκεια” στο 2ο Συμπόσιο Πυρηνικής Καρδιολογίας, Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2017.
5. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Nuclear Cardiology”, 6th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Sofia, Bulgaria, April 20-23, 2017.
6. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Λοιμώξεις στην Καρδιολογία” στην Ημερίδα με τίτλο: “Πυρηνική Ιατρική & Theranostics – Εφαρμογές στις Λοιμώξεις – Φλεγμονές”, Αθήνα, 8 Απριλίου, 2017.
7. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Diagnosis of gliomas – Part II”, Intracranial Glioma Workshop: From A to Z, Larisa, Greece, April 6-8, 2017.
8. Συντονιστής στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Σπινθηρογράφημα (SPECT) Αιματώσεως μυοκαρδίου” στην Ημερίδα με τίτλο: “SPECT Σπινθηρογράφημα Αιματώσεως Μυοκαρδίου & Εγκεφάλου”, Οργάνωση GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 13 Δεκεμβρίου, 2016.
9. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Άνοια και Νόσος Alzheimer” στην Ημερίδα με τίτλο: “Πυρηνική Ιατρική & Νευρολογία – Λειτουργικές & Μοριακές Τεχνικές – Νεότερες Εξελίξεις”, Ηράκλειο, Κρήτη, 10 Σεπτεμβρίου, 2016.
10. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Invited Lectures – Hosted by EANM”, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
11. Σχολιαστής στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Cardiology”, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
12. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “EANM”, Ημερίδα “Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνέδριά μας (SNM, EANM)”, Αθήνα, 20 Φεβρουαρίου, 2016.
13. Πρόεδρος στο Σεμινάριο “Νευροακτινολογίας”, Συνέδριο με τίτλο: “Ημέρες Νευρολογίας 2015”, Λάρισα, 4-6 Δεκεμβρίου, 2015.
14. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: “Perfusion Imaging of the Heart – SPECT & PET”, 4th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, FYROM, September 3-6, 2015.
15. Προεδρείο στην Προσκεκλημένη Ομιλία με Θέμα: “Δέκα άγνωστα ιατρικά σύνδρομα χρήσιμα στην Πυρηνική Ιατρική”, 27η Σύγχρονη Ενημερωτική Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 25 Απριλίου, 2015.

16. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "EANM", Ημερίδα "Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)", Αθήνα, 14 Φεβρουαρίου, 2015.
17. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "PET/CT imaging and optimization", 8th European Conference on Medical Physics, Athens, Greece, September 11-13, 2014.
18. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Λειτουργική - Μοριακή Απεικόνιση της Αιμάτωσης και Βιωσιμότητας του Μυοκαρδίου – Εξελίξεις – Προοπτικές", 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής, Ιωάννινα, 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου, 2014.
19. Προεδρείο στη Διάλεξη με θέμα: "Κυτταρική Θεραπεία Ισχαιμικής και Μη Ισχαιμικής Αιτιολογίας Καρδιακής Ανεπάρκειας", 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής, Ιωάννινα, 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου, 2014.
20. Προεδρείο σε Στρογγυλή Τράπεζα, Διεθνές Συνέδριο με τίτλο: "Treatment of Epilepsies II", Larissa, Greece, 16-18 Μαΐου, 2014.
21. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "SNM", Ημερίδα "Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνεδριά μας (SNM, EANM)", Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου, 2014.
22. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Νευροεκφυλιστικές Άνοιες", Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο "Εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής στη Νευρολογία", Λάρισα, 6 Μαρτίου, 2013.
23. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "SNM", Σεμινάριο "Εξελίξεις στην Πυρηνική Ιατρική: Highlights από τα Διεθνή Συνέδρια μας (SNM, EANM)", Αθήνα, 24 Νοεμβρίου, 2012.
24. Σχολιαστής στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Συνδυαστική Απεικόνιση: Παρουσίαση Ενδιαφερόντων Περιστατικών", 7ο Συνέδριο Κλινικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων, Πύλος, 24-26 Μαΐου, 2012.
25. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα "Μελέτες στην Καρδιολογία", 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 30 Μαρτίου – 1 Απριλίου, 2012.
26. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Ας Θυμηθούμε τα Βασικά" της Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας και Αξονικής Τομογραφίας, Ετήσια Συνάντηση Ομάδων Εργασίας Καρδιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 18 Φεβρουαρίου, 2012.
27. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Κλασική Πυρηνική Ιατρική", 15ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Βιολογίας, Αθήνα, 21 Ιανουαρίου, 2012.
28. Προεδρείο στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Ο Ρόλος της Πυρηνικής Ιατρικής στην Απεικόνιση Όγκων του Εγκεφάλου", 22ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη, 8-10 Απριλίου, 2011.
29. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα Προφορικών Ανακοινώσεων, 21ο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 7-9 Μαΐου, 2010.
30. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Epilepsy: From basic science lab to the clinical practice", Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο "Treatment of Epilepsies", Larissa, Greece, May 25-27, 2010.
31. Πρόεδρος στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: "Σπινθηρογράφημα Αιματώσεως Μυοκαρδίου: Ραδιοφάρμακα, Πρωτόκολλα, Απεικόνιση, Τεχνικές", Ημερίδα Πυρηνικής Καρδιολογίας, Αθήνα, 24 Μαΐου, 2008.
32. Πρόεδρος στην Ομιλία του Επ. Καθηγητή Α. Ζησιμόπουλου με τίτλο: "Οι Ραδιοανοσολογικές και Ραδιοανοσομετρικές Εξετάσεις της Πυρηνικής Ιατρικής, η Κλινική τους Σημασία στη Διάγνωση του Καρκίνου και η Εμπειρία μας", 18η Επιστημονική Εκδήλωση "Μεταπτυχιακά Διδακτικά και Ερευνητικά Θέματα Πυρηνικής Ιατρικής", Θεσσαλονίκη, 3 Νοεμβρίου, 2007.
33. Πρόεδρος στο "Myonview Club Meeting" (εκ των εισηγητών ήταν ο Καθηγητής Ι. Carrio, Πρόεδρος της European Association of Nuclear Medicine), Loutraki, Greece, 28-30 Σεπτεμβρίου, 2006.

34. Προεδρείο στην Ομιλία του προσκεκλημένου ομιλητή Dr J. van Isselt με τίτλο: "Implications of Iodine Metabolism for Radioiodine Treatment of Grave's Hyperthyroidism", 3ο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής Β. Ελλάδος με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 4-6 Νοεμβρίου, 2005.
35. Προεδρείο στην Ομιλία του προσκεκλημένου ομιλητή Dr. A.J. Tousimis με τίτλο: "Near Infrared and Short Wave-Length Photon Radiation for Imaging and Destruction of Malignant Tumors in Homo Sapiens", 3ο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής Β. Ελλάδος με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 4-6 Νοεμβρίου, 2005.

#### **Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Σεμινάρια – Συνέδρια – Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα**

1. Ομιλία με τίτλο: "Τεχνικές, ραδιοφάρμακα και artifacts του SPECT μυοκαρδίου", Εκπαιδευτικά Μαθήματα 2017-2018 Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 30 Ιανουαρίου, 2018.
2. Ομιλία με τίτλο: "Σπινθηρογράφημα του μυοκαρδίου στην κλινική πράξη", Ημερίδα με τίτλο: "Κλινικές Εφαρμογές της Πυρηνικής Ιατρικής στην Καρδιολογία και στη Νευρολογία", Οργάνωση GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 20 Δεκεμβρίου, 2017.
3. Ομιλία με τίτλο: "Η κλινική συμβολή του SPECT σπινθηρογραφήματος μυοκαρδίου στη διάγνωση & πρόγνωση της στεφανιαίας νόσου" στο Πρόγραμμα Συνεχούς Εκπαίδευσης του Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής 2017-2018, Λάρισα, 8 Νοεμβρίου, 2017.
4. Ομιλία με τίτλο: "SPECT στην κλινική πράξη" στη Διημερίδα "Προηγμένη Καρδιαγγειακή Απεικόνιση 2017, SPECT/PET, CT, CMR", Θεσσαλονίκη, 2-3 Ιουνίου, 2017.
5. Ομιλία με τίτλο: "Μυοκαρδιακή βιωσιμότητα: Παθοφυσιολογία, διάγνωση, κλινική σημασία", Εκπαιδευτικά Μαθήματα 2016-2017 Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 31 Ιανουαρίου, 2017.
6. Ομιλία με τίτλο: "Η συμβολή της Πυρηνικής Ιατρικής στη διαφοροδιάγνωση των νόσων του θυρεοειδούς" στο Μετεκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2016-2017), Λάρισα, 19 Ιανουαρίου, 2017.
7. Ομιλία με τίτλο: "Ραδιοφάρμακα αιματώσεως μυοκαρδίου - Τεχνικές - Artifacts - Κύριες κλινικές εφαρμογές", Ημερίδα με τίτλο: "SPECT Σπινθηρογράφημα Αιματώσεως Μυοκαρδίου & Εγκεφάλου", Οργάνωση GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 13 Δεκεμβρίου, 2016.
8. Ομιλία με τίτλο: "SPECT αιματώσεως μυοκαρδίου: Ραδιοφάρμακα, Πρωτόκολλα Απεικόνισης, Τεχνικές Επεξεργασίας", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Ειδικευόμενων Πυρηνικών Ιατρών, Αθήνα, 10 Δεκεμβρίου, 2016.
9. Ομιλία με τίτλο: "The role of genes' polymorphisms in myocardial perfusion", BIT's 7<sup>th</sup> World Gene Convention, Shanghai, China, 3-5 Νοεμβρίου, 2016.
10. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές αρχές και κύριες εφαρμογές του PET-CT στο μυοσκελετικό" στα Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα 2015-2016 του Εργαστηρίου Ακτινοδιαγνωστικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 31 Μαρτίου, 2016.
11. Ομιλία με τίτλο: " Σπινθηρογράφημα αιμάτωσης του μυοκαρδίου: Ραδιοφάρμακα – Τεχνικές – Artifacts – Κύριες εφαρμογές", Εκπαιδευτικά Μαθήματα 2015-2016 Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 23 Φεβρουαρίου, 2016.
12. Ομιλία με τίτλο: "Ραδιοϋμενόλυση" στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2015-2016 της Κλινικής Ορθοπαιδικής Χειρουργικής & Τραύματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 8 Φεβρουαρίου, 2016.
13. Ομιλία με τίτλο: "Μελέτες (SPECT) αιματώσεως του μυοκαρδίου – Αρχές απεικόνισης – Τεχνικές επεξεργασίας – Artifacts" στον 3<sup>ο</sup> Κύκλο Μαθημάτων Ειδικευομένων Πυρηνικών Ιατρών, Αθήνα, 13 Δεκεμβρίου, 2014.

14. Ομιλία με τίτλο: "Κύριες κλινικές εφαρμογές του (SPECT) σπινθηρογραφήματος αιματώσεως του μυοκαρδίου" στο Πρόγραμμα Συνεχούς Εκπαίδευσης του Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής 2014-2015, Λάρισα, 10 Δεκεμβρίου, 2014.
15. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές αρχές του σπινθηρογραφήματος οστών στην Ορθοπεδική" στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2014-2015 της Κλινικής Ορθοπεδικής Χειρουργικής & Τραύματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 17 Νοεμβρίου, 2014.
16. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές αρχές του PET (positron emission tomography) –εφαρμογές σε όγκους του μυοσκελετικού" στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2013-2014 της Κλινικής Ορθοπεδικής Χειρουργικής & Τραύματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 13 Ιανουαρίου, 2014.
17. Ομιλία με τίτλο: " Ραδιοϊσοτοπικές τεχνικές στη στεφανιαία Νόσο" Εκπαιδευτικά Μαθήματα 2013-2014 Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 17 Δεκεμβρίου, 2013
18. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές αρχές SPECT σπινθηρογραφήματος αιματώσεως του μυοκαρδίου – Ραδιοφάρμακα – Τεχνικές" στο Πρόγραμμα Συνεχούς Εκπαίδευσης του Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής 2013-2014, Λάρισα, 5 Νοεμβρίου, 2013.
19. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές Αρχές SPECT Σπινθηρογραφήματος Αιματώσεως του Μυοκαρδίου - Τεχνικές – Ραδιοφάρμακα", Εκπαιδευτικά Μαθήματα 2012-2013 Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 23 Ιανουαρίου, 2013.
20. Ομιλία με τίτλο: "Μελέτες (SPECT) Αιμάτωσης του Μυοκαρδίου – Αρχές Απεικόνισης – Τεχνικές Επεξεργασίας – Artifacts", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Ειδικευόμενων Πυρηνικών Ιατρών 2012-2013, Αθήνα, 14 Δεκεμβρίου, 2012.
21. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές Αρχές και Ενδείξεις Πυρηνικής Ιατρικής", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα & Κλινικο-εργαστηριακές Συναντήσεις Εργαστηρίου Ακτινολογίας - Ιατρικής Απεικόνισης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 20 Νοεμβρίου, 2012.
22. Ομιλία με τίτλο: "Η Μελέτη με SPECT της Αιμάτωσης του Μυοκαρδίου: An Overview", 24η Εκπαιδευτική & Σύγχρονη Ενημερωτική Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 10 Μαρτίου, 2012.
23. Ομιλία με τίτλο: "Το Σπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου στην Κλινική Πράξη", 2ος Κύκλος Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 24 Ιανουαρίου, 2012.
24. Ομιλία με τίτλο: "Βασικές Αρχές PET στην Ογκολογία", 20ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Λάρισα, 10-13 Νοεμβρίου, 2011.
25. Ομιλία με τίτλο: "Υποξεία Θυρεοειδίτιδα De Quervain: Ο ρόλος της Πυρηνικής Ιατρικής στη Διάγνωση", 4ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Παθολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012), Λάρισα, 10 Νοεμβρίου, 2011.
26. Ομιλία με θέμα: "Κλινικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής", Δ΄ Εκπαιδευτική Ενότητα Νοσηλευτικών Ειδικοτήτων (Λάρισα, Ακαδημαϊκά Έτη 2011-2017).
27. Ομιλία με θέμα: "Βασικές Αρχές PET-CT. Κλινικές Εφαρμογές σε Όγκους του Μυοσκελετικού", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2010-211 (Μαθήματα Ειδικευμένων Στελεχών) Κλινικής Ορθοπεδικής Χειρουργικής & Τραύματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 21 Μαρτίου, 2011.
28. Ομιλία με θέμα: "Πρωτόκολλα Μελετών Αιμάτωσης του Μυοκαρδίου (SPECT) – Τεχνικές Επεξεργασίας – Artifacts", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Ειδικευόμενων Πυρηνικών Ιατρών 2010-2011, Αθήνα, 14 Φεβρουαρίου, 2011.
29. Διάλεξη με θέμα: "Βασικές Αρχές PET", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα 2010-2011 Πνευμονολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 18 Φεβρουαρίου, 2010.
30. Ομιλία στη Στρογγυλή Τράπεζα με τίτλο: "Η Συμβολή των Απεικονιστικών Μεθόδων στις Παθήσεις του Διαβητικού Ποδιού – Σπινθηρογράφημα", 9η Πανελλήνια Δημερίδα "Διαβητικό Πόδι – Έλκη στα Κάτω Άκρα, Πρόληψη Ακρωτηριασμών", Λάρισα, 10-12 Δεκεμβρίου, 2010.

31. Ομιλία με θέμα: "Κλινικές Εφαρμογές Σπινθηρογραφήματος Αιματώσεως Μυοκαρδίου", Πρόγραμμα Συνεχούς Εκπαίδευσης Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2010-2011, Λάρισα, 24 Νοεμβρίου, 2010.
32. Ομιλία με θέμα: "Ραδιοφάρμακα Αιματώσεως Μυοκαρδίου", Πρόγραμμα Συνεχούς Εκπαίδευσης Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής 2010-2011, Λάρισα, 26 Οκτωβρίου, 2010.
33. Ομιλία με θέμα: "Πυρηνική Ιατρική και Αιματολογία", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Αιματολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2009-2010, Λάρισα, 4 Δεκεμβρίου, 2009.
34. Ομιλία με θέμα: "Σπινθηρογράφημα Αιμάτωσης Μυοκαρδίου: Αρχές, Ραδιοφάρμακα, Artifacts, Πρωτόκολλα Κόπωσης, Κλινική Αξία", Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Ειδικευόμενων Πυρηνικών Ιατρών, Αθήνα, 6 Απριλίου, 2009.
35. Ομιλία με θέμα: "Προοπτικές Πυρηνικής Καρδιολογίας - Απεικόνιση Εύθραυστης Αθηρωματικής Πλάκας", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2008-2009 Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας & Αξονικής Τομογραφίας Καρδιάς Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 23 Ιανουαρίου, 2009.
36. Ομιλία με θέμα: "Η Συμβολή του SPECT Σπινθηρογραφήματος Μυοκαρδίου στην Κλινική Πράξη", 18ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Ιωάννινα, 15 Νοεμβρίου, 2008.
37. Ομιλία με θέμα: "Μοριακή Απεικόνιση", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2007-2008 Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 23 Μαΐου, 2008.
38. Ομιλία (σε συνεργασία με την Επ. Καθηγήτρια Ε. Καψαλάκη) με θέμα: "Η Συμβολή της PET-CT στην Διαφορική Διάγνωση των Παθήσεων της Άνω Κοιλίας. Τεχνική - Ενδείξεις και Κλινικές Εφαρμογές", Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες 2007-2008 Εργαστηρίου Ακτινολογίας-Ιατρικής Απεικόνισης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 17 Απριλίου, 2008.
39. Ομιλία με θέμα: "Ανίχνευση Πρωτοπαθών Όγκων και Λοιμώξεων του Μυοσκελετικού με το Σπινθηρογράφημα", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2006-2007 (Μαθήματα Ειδικευμένων Στελεχών) Κλινικής Ορθοπαιδικής Χειρουργικής & Τραύματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 12 Μαρτίου, 2007.
40. Ομιλία με θέμα: "Ραδιοφάρμακα Αιματώσεως του Μυοκαρδίου", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2006-2007 Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 23 Φεβρουαρίου, 2007.
41. Ομιλία με θέμα: "SPECT Αιματώσεως Μυοκαρδίου. Σημαντικότερα Ραδιοφάρμακα – Τεχνικές - Κλινική Συμβολή", Εκπαιδευτική Ημερίδα Ομάδας Πωλήσεων GE HEALTHCARE Medical Diagnostics Hellas SA, Λάρισα, 21 Φεβρουαρίου, 2007.
42. Ομιλία με θέμα: "Αναγνώριση Τεχνημάτων και Εξωκαρδιακής Πρόσληψης του Ιχνηθέτη στο Σπινθηρογράφημα Αιματώσεως του Μυοκαρδίου", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2005-2006 Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 19 Μαΐου, 2006.
43. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέρουσας περίπτωσης με τίτλο: "Αμφοτερόπλευρη Πρόσληψη Θαλλίου στους Μαστούς σε Σπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου", Κύκλος Σεμιναρίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης 2005-2006 – Ενδιαφέροντα Περιστατικά στην Πυρηνική Ιατρική, Αθήνα, 08 Απριλίου, 2006.
44. Ομιλία με θέμα: "Βασικές Αρχές του Σπινθηρογραφήματος Οστών στην Ορθοπαιδική", Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2005-2006 (Μαθήματα Ειδικευμένων Στελεχών) Κλινικής Ορθοπαιδικής Χειρουργικής & Τραύματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 30 Ιανουαρίου, 2006.
45. Ομιλία με θέμα: "Διάγνωση Στεφανιαίας Νόσου με Ραδιοϊσοτοπική Απεικόνιση της Μυοκαρδιακής Αιμάτωσης" στο Στρογγυλό Τραπέζι "Απεικονιστικές Τεχνικές στη Στεφανιαία Νόσο", 8ο Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδας, Λάρισα, 21-23 Οκτωβρίου, 2005.



46. Ομιλία με θέμα: “Εξελίξεις στην Πυρηνική Καρδιολογία”, Επιστημονική Εκδήλωση Εταιρείας GE Healthcare, Αθήνα, 06 Μαΐου, 2005.
47. Ομιλία με θέμα: “Ραδιοϊμενόλυση”, Ημερίδα με τίτλο “Θεραπευτικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής”, Αθήνα, 10 Ιανουαρίου, 2004.
48. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέρουσας περίπτωσης με τίτλο: “Τομογραφικό Σπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου”, Κύκλος Σεμιναρίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης 2002-2003 – Ενδιαφέροντα Περιστατικά στην Πυρηνική Ιατρική, Αθήνα, 10 Μαΐου, 2003.
49. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέρουσας περίπτωσης με τίτλο “Τομογραφικό Σπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου”, 4ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης – Ημερίδα Παρουσίασης & Συζήτησης Χαρακτηριστικών Καρδιολογικών Περιπτώσεων, Αθήνα, 26 Μαΐου, 2001.
50. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέροντος καρδιολογικού περιστατικού, 4ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης – Ημερίδα Παρουσίασης & Συζήτησης Χαρακτηριστικών Καρδιολογικών Περιπτώσεων, Αθήνα, 26 Μαΐου, 2001.
51. Συμμετοχή ως σχολιαστής στην Ημερίδα – Σεμινάριο Καρδιολογικών Περιστατικών, Μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Βιολογίας, Αθήνα, 26 Μαΐου, 2001.
52. Ομιλία με θέμα: “Ραδιοϊσοτοπική Αρθροϊμενόλυση”, Μετεκπαιδευτική Κοινή Ημερίδα “Πυρηνική Ιατρική και Ορθοπεδική”, 6ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Σεμιναρίων, Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Βιολογίας, Ιωάννινα, 31 Μαρτίου, 2001.
53. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέροντος περιστατικού σπινθηρογραφήματος οστών τριών φάσεων, 2ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης - Παρουσίαση & Συζήτηση Ενδιαφερόντων Περιστατικών, Αθήνα, 18 Νοεμβρίου, 2000.
54. Ομιλία με θέμα: “Υ-90 Ενδαρθρικός και σε Συλλογές”, Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο με τίτλο “Θεραπευτικές Εφαρμογές των Ραδιοϊσοτόπων (εκτός Θυρεοειδούς) στον Ελλαδικό χώρο. Τελευταίες εξελίξεις”, 5ος Κύκλος Σεμιναρίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης στην Πυρηνική Ιατρική, Αθήνα, 30 Οκτωβρίου, 1999.
55. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέροντος καρδιολογικού περιστατικού, 2ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο – Ημερίδα Παρουσίασης & Συζήτησης Χαρακτηριστικών Καρδιολογικών Περιπτώσεων, 5ος Κύκλος Σεμιναρίων – Ημερίδων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης, Αθήνα, 08 Μαΐου, 1999.
56. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέρουσας περίπτωσης τομογραφικού σπινθηρογραφήματος μυοκαρδίου, Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης με τίτλο “Παρουσίαση Ενδιαφερόντων Διαγνωστικών Περιστατικών”, 4ος Κύκλος Σεμιναρίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης στην Πυρηνική Ιατρική, Αθήνα, 03 Οκτωβρίου, 1998.
57. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέρουσας περίπτωσης με τίτλο: “Ανίχνευση Χολοπεριτοναίου με Χολοσπινθηρογράφημα”, Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης με τίτλο “Παρουσίαση Ενδιαφερόντων Διαγνωστικών Περιστατικών”, 4ος Κύκλος Σεμιναρίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης στην Πυρηνική Ιατρική, Αθήνα, 03 Οκτωβρίου, 1998.
58. Παρουσίαση ως εισηγητής ενδιαφέροντος καρδιολογικού περιστατικού, Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης με τίτλο “Παρουσίαση Χαρακτηριστικών Καρδιολογικών Περιπτώσεων”, Αθήνα, 30 Μαΐου, 1998.

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

**Διεθνές Βιβλίο** με τίτλο: “Frontiers in Heart Failure” (Editor: P. Georgoulas)

- Volume I: “Clinical Issues”.
- Volume II: “Molecular Imaging and Related Topics”.

ISSN: 2468-8045 (Print), ISSN: 2468-8053 (Online), Bentham Science Publisher (2016).  
[<https://ebooks.benthamscience.com/book-series/24688053/>]

**Βιβλίο** με τίτλο: “Πυρηνική Ιατρική και Στεφανιαία Νόσος” (Π. Γεωργούλιας, Ν. Καρκαβίτσας).  
Ιατρικές Εκδόσεις Παρισιάνος, 2004.

### **Κεφάλαια σε Βιβλία**

1. Κεφάλαιο με τίτλο: “Myocardial Perfusion (SPECT) Imaging: Radiotracers and Techniques” (P. Georgoulas, G. Angelidis, A. Zisimopoulos, I. Tsougos).

Σύγγραμμα: “Frontiers in Heart Failure” (Vol. II – “Molecular Imaging and Related Topics”).  
ISSN: 2468-8045 (Print), ISSN: 2468-8053 (Online), Bentham Science Publisher (2016).

2. Κεφάλαιο με τίτλο: “Artifacts and Pitfalls in Cardiac Molecular Imaging” (I. Tsougos, P. Georgoulas).

Σύγγραμμα: “Frontiers in Heart Failure” (Vol. II – “Molecular Imaging and Related Topics”).  
ISSN: 2468-8045 (Print), ISSN: 2468-8053 (Online), Bentham Science Publisher (2016).

3. Συγγραφή των διαγνωστικών αλγόριθμων που αφορούν τις ραδιοϊσοτοπικές διαγνωστικές εξετάσεις στο πεδίο της Πυρηνικής Καρδιολογίας.

Υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (2012).

4. Κεφάλαιο με τίτλο: “Clinical significance of tetrofosmin extracardiac uptake during myocardial perfusion imaging” (P. Georgoulas, V. Valotassiou, I. Tsougos, G. Angelidis, N. Demakopoulos). [A076]

Σύγγραμμα: “Coronary Angiography” / Book 2”.  
ISBN 979-953-307-235-6, Intech Open Access Publisher (2011).

5. Κεφάλαιο με τίτλο: “The clinical use of SPECT and PET molecular imaging in Alzheimer’s disease” (V. Valotassiou, N. Sifakis, J. Papatriantafyllou, G. Angelidis, P. Georgoulas).

Σύγγραμμα: “The Clinical Spectrum of Alzheimer’s Disease - The Change Towards Comprehensive Diagnostic and Therapeutic Strategies”.  
ISBN 978-953-307-993-6, Intech Open Access Publisher (2011).

6. Κεφάλαιο με τίτλο: “Εφαρμογές SPECT και PET/CT απεικόνισης εγκεφάλου σε ασθενείς ΜΕΘ” (Β. Βαλοτάσιου, Π. Γεωργούλιας).

Στο σύγγραμμα (σελ. 861-871) των Γ.Ι. Μπαλτόπουλου, Α.Χ. Γαβαλά, Ε.Β. Τσίγκου.  
Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδης (2009).

7. Κεφάλαιο με τίτλο: “Internal radionuclide dosimetry using quantitative 3-D nuclear medical imaging” (I. Tsougos, G. Loudos, P. Georgoulas, K. Nikita, K. Theodorou).

Σύγγραμμα (σελ. 213-228): “Handbook of Research on Advanced Techniques in Diagnostic Imaging and Biomedical Applications”.  
IDEA Group Inc. Global (2009).

8. Κεφάλαιο με τίτλο: “Εφαρμογή της Τομογραφίας Εκπομπής Ποζιτρονίων (Positron Emission Tomography - PET) στην Ακτινοθεραπεία” (Π. Γεωργούλιας, Β. Βαλοτάσιου).

Στο σύγγραμμα (σελ. 229-246) του Επίκουρου Καθηγητή Γ. Πλατανιώτη με τίτλο “Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία”.  
Ελληνική Εταιρεία Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας (2009).

9. Συμβολή στην εκπόνηση του συγγράμματος “Εγκυμοσύνη και Ιατρική Ακτινοβολία”, (Κ. Κάππας, Κ. Θεοδώρου, Π. Μαυροειδής, Γ. Κομιστόπουλος).  
Annals of the ICRP Publication 84.  
Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδης, 2006.

10. Κεφάλαιο με τίτλο: “Η συμβολή της Πυρηνικής Ιατρικής στις παθήσεις της σπονδυλικής στήλης” (Π. Γεωργούλιας, Χ. Γιαννακόπουλος).  
Στο σύγγραμμα (σελ. 41-58) του Καθηγητή Γ. Σάπκα με τίτλο “Επίκαιρα Θέματα Παθήσεων της Σπονδυλικής Στήλης”.  
Εκδόσεις Καύκας, 2005.

11. Κεφάλαιο με τίτλο: “Ραδιοϊσοτοπικές Εφαρμογές σε Παθήσεις του Ουροποιητικού – Γεννητικού Συστήματος” (Π. Γεωργούλιας, Β. Βαλοτάσιου).  
Στο υπο-έκδοση Βιβλίο ‘Ουρολογίας’ του Ομότιμου Καθηγητή Μιχαήλ Μελέκου.

12. Συμβολή στην εκπόνηση του συγγράμματος “Μαθήματα Πυρηνικής Ιατρικής” (Λ. Γώγου).  
Εκδόσεις Σταμούλης, 1999.

### **Σημειώσεις για Φοιτητές**

1. «Σημειώσεις Πυρηνικής Ιατρικής» (Π. Γεωργούλιας).
  - 181 σελίδες, για φοιτητές του 8ου εξαμήνου της Ιατρικής Σχολής, στο πλαίσιο του Υποχρεωτικού Μαθήματος «Απεικονιστική Διαγνωστική II», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2. «Στοιχεία Πυρηνικής Ιατρικής» (Π. Γεωργούλιας).
  - 194 σελίδες, για φοιτητές του 9ου και του 11ου εξαμήνου της Ιατρικής Σχολής, στο πλαίσιο του Κατ’ Επιλογή Υποχρεωτικού Μαθήματος «Στοιχεία Πυρηνικής Ιατρικής», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ**

### **Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών**

1. “Επιδημιολογική μελέτη για κατάθλιψη σε άτομα με παχυσαρκία στην περιοχή του Δήμου Μακρακώμης”, Κοντορήγα Α, Μουζάς Ο, Γεωργούλιας Π, Ερωτόκριτου Γ, Αγγελόπουλος Ν, Τσακαλάκη Μ, Εγκέφαλος, Τεύχος 48: σελ.1-4, 2011.
2. “Τομογραφικό σπινθηρογράφημα αιμάτωσης του μυοκαρδίου με Tc-99m Tetrofosmin σε ασθενείς που υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική των στεφανιαίων αγγείων”, Γεωργούλιας Π, Δημακόπουλος Ν, Ιατρικές Εξελίξεις, Τεύχος 262: σελ. 50-54, 2011.
3. “Ραδιοφάρμακα, τεχνικές και κλινικές εφαρμογές του τομογραφικού (SPECT) σπινθηρογραφήματος εγκεφάλου”, Βόζνιακ Γ, Γεωργούλιας Π, Ηλιάδης Χ, Ιατρική, Τεύχος 89(6): σελ. 511-518, 2006.
4. “Η συμβολή του σπινθηρογραφήματος διάχυσης του μυοκαρδίου σε ασθενείς με ασταθή στηθάγχη – έμφραγμα”, Γεωργούλιας Π, Ακτινοτεχνολογία, Τεύχος 5: σελ.44-49, 2000.
5. “Η αποτελεσματικότητα της σιζαπρίδης στη διαβητική γαστροπάρεση”, Μυγδάλης ΗΝ, Γεωργούλιας Π, Δημακόπουλος Ν, Παπαναγιώτου Ν, Χαιρόπουλος Κ, Βαρβαρήγος Ν, Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής, Τεύχος 17(4): σελ. 390-394, 2000.
6. “Μελέτη της βελτίωσης της μυοκαρδιακής αιματικής ροής σε στεφανιαίους ασθενείς 6 μήνες μετά την αγγειοπλαστική”, Γεωργούλιας Π, Δημακόπουλος Ν, Κόντος Α, Ξαπλαντέρης Π, Θωμαδάκης Κ, Μόρτζος Γ, Καρκαβίτσας Ν, Ακτινοτεχνολογία, Τεύχος 2: σελ. 4-9, 1998.

## Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

1. "Oxidative stress and kidney injury in trans-radial catheterization". Tsarouhas K, Tsitsimpikou C, Papantoni X, Lazaridou D, Koutouzis M, Mazzaris S, Rezaee R, Mamoulakis C, Georgoulas P, Nepka C, Rentoukas E, Kyriakides Z, Tsatsakis A, Spandidos DA, Kouretas D. Biomed Rep. Volume; 8(5): p. 417-425, 2018.
2. "Enhanced erythrocyte antioxidant status following an 8-week aerobic exercise training program in heavy drinkers". Georgakouli K, Manthou E, Fatouros IG, Georgoulas P, Deli CK, Koutedakis Y, Theodorakis Y, Jamurtas AZ. Alcohol; Volume: 69:p. 57-62. doi: 10.1016/j.alcohol.2017.11.035. Epub 2017
3. Corrigendum to "Assessment of Bone Mineral Density in Male Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease by DXA and Quantitative Computed Tomography". Fountoulis G, Kerenidi T, Kokkinis C, Georgoulas P, Thriskos P, Gourgoulisanis K, Fezoulidis I, Vassiou K, Vlychou M Int J Endocrinol. Volume: 2;. doi: 10.1155/2018/2165342. eCollection 2018.
4. "Impact of RAAS polymorphisms on myocardial perfusion: correlations with myocardial SPECT-derived parameters", Angelidis G, Samara M, Papathanassiou M, Satra M, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Tzavara C, Alexiou S, Koutsikos J, Demakopoulos N, Giamouzis G, Triposkiadis F, Skoularigis J, Kollia P, Georgoulas P, Journal of Nuclear Cardiology, Journal of Nuclear Cardiology, 2018 Jan 17, doi: 10.1007/s12350-017-1181-8.
5. "Radiolabeled mAbs as molecular imaging and/or therapy agents targeting PSMA", Psimadas D, Valotassiou V, Alexiou S, Tsougos I, Georgoulas P, Cancer Investigation (Accepted for publication).
6. "Effects of pregnancy and short-lasting acute feed restriction on total ghrelin concentration and metabolic parameters in dairy cattle", Chouzouris TM, Dovolou E, Georgoulas P, Rekkas A, Dafopoulos K, Athanasiou L, Fthenakis GC, Amiridis GS, Theriogenology, Volume 106, p. 141-148, 2018.
7. "Superior vena cava obstruction by metastatic mediastinal testicular seminoma. Imaging of collateral pathways during gastrointestinal bleeding scintigraphy with 99mTc labelled red blood cells", Valotassiou V, Alexiou S, Manolakis A, Tsiopoulos F, Potamianos S, Georgoulas P, Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (Accepted for publication).
8. "SPECT and PET in ischemic heart failure", Angelidis G, Giamouzis G, Karagiannis G, Butler J, Tsougos I, Valotassiou V, Giannakoulas G, Dimakopoulos N, Xanthopoulos A, Skoularigis J, Triposkiadis F, Georgoulas P, Heart Failure Reviews, Volume 22(2), p. 243-261, 2017.
9. "Embryological results of couples undergoing ICSI-ET treatments with males carrying the single nucleotide polymorphism rs175080 of the MLH3 gene", Anifandis G, Markandona O, Dafopoulos K, Messini C, Tsezou A, Dimitraki M, Georgoulas P, Daponte A, Messinis I, International Journal of Molecular Sciences, Volume 18(2), p. 314, 2017.
10. "Exercise training reduces alcohol consumption but does not affect HPA-axis activity in heavy drinkers", Georgakouli K, Manthou E, Georgoulas P, Ziaka A, Fatouros IG, Mastorakos G, Koutedakis Y, Theodorakis Y, Jamurtas AZ, Physiology and Behavior, Volume 179, p. 276-283, 2017.
11. "α2-Heremans-schmid glycoprotein (fetuin A) downregulation and its utility in inflammatory bowel disease", Manolakis AC, Christodoulidis G, Kapsoritakis AN, Georgoulas P, Tiaka EK, Oikonomou K, Valotassiou VJ, Potamianos SP, World Journal of Gastroenterology, Volume 23(3), p. 437-446, 2017.
12. "18F-fluorothymidine PET imaging in gliomas: an update", Nikaki A, Angelidis G, Efthimiadou R, Tsougos I, Valotassiou V, Fountas K, Prasopoulos V, Georgoulas P, Annals of Nuclear Medicine, Volume 31(7), p. 495-505, 2017.

13. "Submaximal doses of ghrelin do not inhibit gonadotrophin levels but stimulate prolactin secretion in postmenopausal women", Messini CI, Malandri M, Anifandis G, Dafopoulos K, Georgoulas P, Sveronis G, Garas A, Daponte A, Messinis IE, *Clinical Endocrinology*, Volume 87(1), p. 44-50, 2017.
14. "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, Georgoulas P, Fotiadou A, Ioannou M, Koukoulis G, Dimopoulos V, Fountas K, *Journal of Clinical Medicine Research*, Volume 9(1), p. 74-78, 2017.
15. "Neuroimaging methods in epilepsy of temporal origin", Tsougos I, Kousi E, Georgoulas P, Kapsalaki E, Fountas K, *Current Medical Imaging Reviews*, 2017 (E-pub Ahead of Print).
16. "Multimodality-multiparametric brain tumors evaluation", Tsitsia V, Svolou P, Kapsalaki E, Theodorou K, Vassiou K, Valotassiou V, Georgoulas P, Fezoulidis I, Tsougos I, *Hellenic Journal of Nuclear Medicine*, Volume 20(1), p. 57-61, 2017.
17. "Enhanced erythrocyte antioxidant status following an 8-week aerobic exercise training program in heavy drinkers", Georgakouli K, Manthoua E, Fatourosa IG, Georgoulas P, Delia CK, Koutedakis Y, Theodorakis Y, Jamurtas AZ, *Alcohol*, 2017
18. "Myocardial strain may predict exercise tolerance in patients with reduced and mid-range ejection fraction", Tsougos E, Angelidis G, Gialafos E, Tzavara C, Tzifos V, Tsougos I, Georgoulas P, *Hellenic Journal of Cardiology*, 2017.
19. "Ghrelin suppresses the GnRH-induced preovulatory gonadotropin surge in dairy heifers", Chouzouris TM, Dovolou E, Dafopoulos K, Georgoulas P, Vasileiou NG, Fthenakis GC, Anifandis G, Amiridis GS, *Theriogenology*, Volume 86(6), p. 1615-1621, 2016.
20. "Assessment of bone mineral density in male patients with chronic obstructive pulmonary disease by DXA and quantitative computed tomography", Fountoulis G, Kerenidi T, Kokkinis C, Georgoulas P, Thriskos P, Gourgoulisanis K, Fezoulidis I, Vassiou K, Vlychou M, *International Journal of Endocrinology*, Volume 2016, 2016.
21. "Myocardial perfusion and left ventricular quantitative parameters obtained using gated myocardial SPECT: Comparison of three software packages", Alexiou S, Georgoulas P, Angelidis G, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Lakiotis V, Kaspiri A, Alexopoulos D, Apostolopoulos D, Vassilakos P, *Journal of Nuclear Cardiology*, p. 1-14, 2016.
22. "Blood ghrelin, adiponectin and resistin levels during controlled ovarian stimulation in IVF cycles", Dafopoulos K, Messini CI, Anifandis G, Georgoulas P, Sourlas D, Messinis IE, *Physiological Research*, Volume 65(5), p. 809-814, 2016.
23. "λ-Eye: a high-sensitivity  $\gamma$  imaging probe for axillary sentinel lymph node mapping", Georgiou M, Loudos G, Fysikopoulos E, Lamprou E, Mikropoulos K, Shegani A, Georgoulas P, *Nuclear Medicine Communications*, Volume 37(10), p. 1001-1009, 2016.
24. "FLT PET/CT in a Case of Demyelinating Disease", Nikaki A, Prassopoulos V, Efthymiadou R, Tsougos I, Georgoulas P, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 41(7), p. e342-e345, 2016.
25. "Association between habitual physical activity and brown adipose tissue activity in individuals undergoing PET-CT scan", Dinas PC, Nikaki A, Jamurtas AZ, Prassopoulos V, Efthymiadou R, Koutedakis Y, Georgoulas P, Flouris AD, *Clinical Endocrinology*, Volume 82(1), p. 147-154, 2015.
26. "Effect of Anti-Müllerian hormone (AMH) and bone morphogenetic protein 15 (BMP-15) on steroidogenesis in primary-cultured human luteinizing granulosa cells through Smad5 signalling", Prapa E, Vasilaki A, Dafopoulos K, Katsiani E, Georgoulas P, Messini CI, Anifandis G, Messinis IE, *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, Volume 32(7), p. 1079-1088, 2015.
27. "Single-nucleotide polymorphism rs 175080 in the MLH3 gene and its relation to male infertility", Markandona O, Dafopoulos K, Anifandis G, Messini CI, Dimitraki M, Tsezou A,

- Georgoulas P, Messinis IE, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Volume 32(12), p. 1795-1799, 2015.
28. "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, Georgoulas P, Journal of Alzheimer's Disease, Volume 47(3), p. 773-785, 2015.
  29. "Multifocal septic osteomyelitis mimicking skeletal metastatic disease in a patient with prostate cancer", Alexiou E, Georgoulas P, Valotassiou V, Georgiou E, Fezoulidis I, Vlychou M, Hellenic Journal of Nuclear Medicine, Volume 18(1), p. 77-78, 2015.
  30. "Non-invasive ventilation (NIV) and homeostatic model assessment (HOMA) index in stable chronic obstructive pulmonary disease (COPD) patients with chronic hypercapnic respiratory failure: A pilot study", Dimoulis A, Pastaka C, Tsolaki V, Tsilioni I, Pournaras S, Liakos N, Georgoulas P, Gourgoulisanis K, COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease, Volume 12(4), p. 427-434, 2015.
  31. "The prevalence of a false-positive myocardial perfusion stress SPET test in a skinny patient, induced by projection truncation", Tsougos I, Alexiou S, Theodorou K, Valotassiou V, Georgoulas P, Hellenic Journal of Nuclear Medicine, Volume 18(1), p. 79-80, 2015.
  32. "Prospective PET image quality gain calculation method by optimizing detector parameters", Theodorakis L, Loudos G, Prassopoulos V, Kappas C, Tsougos I, Georgoulas P, Nuclear Medicine Communications, Volume 36(12), p. 1253-1263, 2015.
  33. "Investigation of attenuation correction in SPECT using textural features, Monte Carlo simulations, and computational anthropomorphic models", Spirou SV, Papadimitroulas P, Liakou P, Georgoulas P, Loudos G, Nuclear Medicine Communications, Volume 36(9), p. 952-961, 2015.
  34. "Leptin and adiponectin levels in idiopathic pulmonary fibrosis: association with hypoxia", Malli F, Georgoulas P, Valotassiou V, Bardaka F, Tsilioni I, Gourgoulisanis KI, Daniil Z, Journal of Obesity & Weight Loss Therapy, Volume 5(6), 2015.
  35. "Polymeric micelles and vesicles: biological behavior evaluation using radiolabeling techniques", Psimadas D, Oliveira H, Thevenot J, Lecommandoux S, Bouziotis P, Varvarigou AD, Georgoulas P, Loudos G, Pharmaceutical Development and Technology, Volume 19(2), p. 189-193, 2014.
  36. "Beta endorphin and alcohol urge responses in alcoholic patients following an acute bout of exercise", Jamurtas AZ, Zourbanos N, Georgakouli K, Georgoulas P, Manthou E, Fatouros IG, Goudas M, Koutedakis Y, Theodorakis Y, Journal of Addiction Research & Therapy, Volume 5(4), 2014, doi: 10.4172/2155-6105.1000194.
  37. "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, Georgoulas P, Current Alzheimer Research, Volume 11(10), p. 941-54, 2014.
  38. "Inhibitory effect of submaximal doses of ghrelin on gonadotropin secretion in women", Messini CI, Dafopoulos K, Malandri M, Georgoulas P, Anifandis G, Messinis IE, Hormone and Metabolic Research, Volume 46(1), p. 36-40, 2014.
  39. "Attenuating activity of the ovary on LH response to GnRH during the follicular phase of the cycle", Dimitraki M, Messini CI, Dafopoulos K, Gioka T, Koutlaki N, Garas A, Georgoulas P, Messinis IE, Clinical Endocrinology, Volume 80(3), p. 439-443, 2014.
  40. "Otto Hahn (1879-1968): pioneer in radiochemistry and discoverer of radiotherapeutic mesothorium", Sgantzios M, Kyrgias G, Georgoulas P, Karamanou M, Tsoucalas G, Androutsos G, Journal of BUON: Official Journal of the Balkan Union of Oncology, Volume 19(3), p. 866-869, 2014.
  41. "Leptin, adiponectin, and ghrelin levels in female patients with asthma during stable and exacerbation periods", Tsaroucha A, Daniil Z, Malli F, Georgoulas P, Minas M, Kostikas

- K, Bargiota A, Zintzaras E, Gourgoulianis KI, *Journal of Asthma*, Volume 50(2), p. 188-197, 2013.
42. "The emerging role of Galectin-3 and ST2 in heart failure: practical considerations and pitfalls using novel biomarkers", Karayannis G, Triposkiadis F, Skoularigis J, Georgoulas P, Butler J, Giamouzis G, *Current Heart Failure Reports*, Volume 10(4), p. 441-449, 2013.
  43. "Clinical significance of serum adipokines levels in lung cancer", Kerenidi T, Lada M, Tsaroucha A, Georgoulas P, Mystridou P, Gourgoulianis KI, *Medical Oncology*, Volume 30(2), p. 507, 2013.
  44. "Cobalt stimulates HIF-1-dependent but inhibits HIF-2-dependent gene expression in liver cancer cells", Befani Ch, Mylonis I, Gkotinakou IM, Georgoulas P, Hu CJ, Simos G, Liakos P, *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, Volume 45(11), p. 2359-2368, 2013.
  45. "The emerging roles of adiponectin in female reproductive system-associated disorders and pregnancy", Angelidis G, Dafopoulos K, Messini CI, Valotassiou V, Tsikouras P, Vrachnis N, Psimadas D, Georgoulas P, Messinis IE, *Reproductive Sciences*, Volume 20(8), p. 872-881, 2013.
  46. "Radiolabeling approaches of nanoparticles with <sup>99m</sup>Tc", Psimadas D, Bouziotis P, Georgoulas P, Valotassiou V, Tsotakos T, Loudos G, *Contrast Media & Molecular Imaging*, Volume 8(4), p. 333-339, 2013.
  47. "Association between epicardial fat thickness and weight homeostasis hormones in patients with noncachectic heart failure", Karayannis G, Giamouzis G, Tziolas N, Georgoulas P, Skoularigis J, Mikhailidis DP, Triposkiadis F, *Angiology*, Volume 64(3), p. 173-180, 2013.
  48. "Fetuin-A is associated with disease severity and exacerbation frequency in patients with COPD", Minas M, Mystridou P, Georgoulas P, Pournaras S, Kostikas K, Gourgoulianis KI, *COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, Volume 10(1), p. 28-34, 2013.
  49. "CER1 gene variations associated with bone mineral density, bone markers, and early menopause in postmenopausal women", Koromila T, Georgoulas P, Dailiana Z, Ntzani EE, Samara S, Chassanidis C, Aleporou-Marinou V, Kollia P, *Human Genomics*, Volume 18(7), p. 21-30, 2013.
  50. "Growth hormone response to submaximal doses of ghrelin remains unchanged during the follicular phase of the cycle", Messini CI, Dafopoulos K, Malandri M, Georgoulas P, Anifandis G, Messinis IE, *Reproductive Biology and Endocrinology*, Volume 11(1), p. 36, 2013.
  51. "Metabolism-related cytokine and hormone levels in the serum of patients with myelodysplastic syndromes", Bouronikou E, Georgoulas P, Giannakoulas N, Valotassiou V, Palassopoulou M, Vassilopoulos G, Papadoulis N, Matsouka P, *Acta Haematologica*, Volume 130(1), p. 27-33, 2013.
  52. "The progesterone positive feedback effect in women after ovariectomy", Zavos A, Dafopoulos K, Messini CI, Georgoulas P, Verikouki C, Anifandis G, Garas A, Messinis IE, *Gynecological Endocrinology*, Volume 29(3), p. 254-258, 2013.
  53. "Metmorfin reduces the expression of corticotrophin-releasing hormone and urocortin in the endometrium of healthy women", Dafopoulos K, Vrekoussis T, Chalvatzas N, Messini CI, Kalantaridou SN, Georgoulas P, Messinis IE, Makrigiannakis A, *Fertility and Sterility*, Volume 100(5), p. 1405-1409, 2013.
  54. "A review of PET normalization: Striving for count rate uniformity", Theodorakis L, Loudos G, Prassopoulos V, Kappas C, Tsougos I, Georgoulas P, *Nuclear Medicine Communications*, Volume 34(11), p.1033-1045, 2013.
  55. "Ghrelin: New Insights into Female Reproductive System-Associated Disorders and Pregnancy", Angelidis G, Dafopoulos K, Messini CI, Valotassiou V, Georgoulas P, Messinis IE, *Reproductive Sciences*, Volume 19(9), p. 903-910, 2012.

56. "Elimination half-life of anti-Müllerian hormone", Griesinger G, Dafopoulos K, Buendgen N, Cascorbi I, Georgoulas P, Zavos A, Messini CI, Messinis IE, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, Volume 97(6), p. 2160-2163, 2012.
57. "Preliminary evaluation of a 99mTc labeled hybrid nanoparticle bearing a cobalt ferrite core: in vivo biodistribution", Psimadas D, Baldi G, Ravagli C, Bouziotis P, Xanthopoulos S, Comes Franchini M, Georgoulas P, Loudos G, Journal of Biomedical Nanotechnology, Volume 8(4), p. 575-585, 2012.
58. "Molecular nanomedicine towards cancer: 111In-labeled nanoparticles", Psimadas D, Georgoulas P, Valotassiou V, Loudos G, Journal of Pharmaceutical Sciences, Volume 101(7), p. 2271-2280, 2012.
59. "SPECT and PET imaging of meningiomas", Valotassiou V, Leondi A, Angelidis G, Psimadas D, Georgoulas P, The Scientific World Journal, Volume 2012, 2012.
60. "Depression in patients with cardiovascular disease", Mastrogiannis D, Giamouzis G, Dardiotis E, Karayannis G, Chroub-Papavaïou A, Kremeti D, Spiliopoulos K, Georgoulas P, Koutsias S, Bonotis K, Mantzourou M, Skoularigis J, Hadjigeorgiou GM, Butler J, Triposkiadis F, Cardiology Research and Practice, Volume 2012, 2012.
61. "Perfusion SPECT studies with mapping of Broadmann areas in differentiating Alzheimer's disease from frontotemporal degeneration syndromes", Valotassiou V, Papantriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Kapsalaki E, Hadjigeorgiou G, Georgoulas P, Nuclear Medicine Communications, Volume 33(12), p. 1267-1276, 2012.
62. "Optimization of a gamma imaging probe for axillary sentinel lymph imaging", Georgiou M, Loudos G, Stratos D, Papadimitroulas P, Liakou P, Georgoulas P, Journal of Instrumentation, Volume 7(9), P09010, 2012.
63. "Association of bone mineral density, parameters of bone turnover, and body composition in patients with chronic obstructive pulmonary disease", Fountoulis GA, Minas M, Georgoulas P, Fezoulidis IV, Gourgoulianis KI, Vlychou M, Journal of Clinical Densitometry, Volume 15(2), p. 217-223, 2012.
64. "Experimental and simulation studies for the optimization of dedicated scintimammography cameras", Georgiou M, David S, Loudos G, Tsougos I, Georgoulas P, Journal of Instrumentation, Volume 7(1), P01011, 2012.
65. "Incremental prognostic value of 99mTc- tetrofosmin early post-stress pulmonary uptake. Determination of the optimal cut-off value", Georgoulas P, Tsougos I, Tzavara C, Valotassiou V, Demakopoulos N, Nuclear Medicine Communications, Volume 33(5), p. 470-475, 2012.
66. "Increased fetuin A levels in Helicobacter pylori infection: a missing link between H. pylori and insulin resistance?", Manolakis AC, Tiaka EK, Kapsoritakis AN, Georgoulas P, Tsiopoulos F, Valotassiou V, Potamianos SP, Diabetologia, Volume 54(2), p. 472-474, 2011.
67. "Baseline insulin-like growth factor-I plasma levels, systemic inflammation, weight loss and clinical outcome in metastatic non-small cell lung cancer patients", Vlachostergios PJ, Gioulbasanis I, Kamposioras K, Georgoulas P, Baracos VE, Ghosh S, Maragouli E, Georgoulas V, Papandreou CN, Oncology, Volume 81(2), p. 113-118, 2011.
68. "The association of metabolic syndrome with adipose tissue hormones and insulin resistance in patients with COPD without co-morbidities", Minas M, Kostikas K, Papaioannou AI, Mystridou P, Karetsi E, Georgoulas P, Liakos N, Pournaras S, Gourgoulianis KI, COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease, Volume 8(6), p. 414-420, 2011.
69. "Mini Nutritional Assessment (MNA) and biochemical markers of cachexia in metastatic lung cancer patients: interrelations and associations with prognosis", Gioulbasanis I, Georgoulas P, Vlachostergios PJ, Baracos V, Ghosh S, Giannousi Z, Papandreou CN, Mavroudis D, Georgoulas V, Lung Cancer, Volume 74(3), p. 516-520, 2011.



70. "Study of insulin resistance, TNF- $\alpha$ , total antioxidant capacity and lipid profile in patients with chronic heart failure under exercise", Tsarouhas K, Tsitsimpikou C, Haliassos A, Georgoulas P, Koutsioras I, Kouretas D, Kogias J, Liosis I, Rentoukas E, Kyriakides Z, *In Vivo*, Volume 25(6), p. 1031-1037, 2011.
71. "Plasma and aqueous humour levels of ghrelin in open-angle glaucoma patients", Katsanos A, Dastiridou A, Georgoulas P, Cholevas P, Kotoula M, Tsironi EE, *Clinical & Experimental Ophthalmology*, Volume 39(4), p. 324-329, 2011.
72. "Sequence variations in the FII, FV, F13A1, FGB and PAI-1 genes are associated with differences in myocardial perfusion", Satra M, Samara M, Wozniak G, Tzavara C, Kontos A, Valotassiou V, Vamvakopoulos NK, Tsougos I, Aleporou-Marinou V, Patrinos GP, Kollia P, Georgoulas P, *Pharmacogenomics*, Volume 12(2), p. 195-203, 2011.
73. "Effect of ghrelin and metoclopramide on prolactin secretion in normal women", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Anifandis G, Messinis IE, *Journal of Endocrinological Investigation*, Volume 34(4), p. 276-279, 2011.
74. "Does hybrid diagnostic imaging in cardiology have the same significance as in oncology?", Georgoulas P, Tsougos I, Valotassiou V, Demakopoulos N, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, Volume 38(5), p. 979-981, 2011.
75. "Smoking and AMH levels in women with normal reproductive history", Dafopoulos A, Dafopoulos K, Georgoulas P, Galazios G, Limberis V, Tsikouras P, Koutlaki N, Maroulis G, *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Volume 282(2), p. 215-219, 2010.
76. "Moderate performance of serum S100A12, in distinguishing inflammatory bowel disease from irritable bowel syndrome", Manolakis AC, Kapsoritakis AN, Georgoulas P, Tzavara C, Valotassiou V, Kapsoritaki A, Potamianos SP, *BMC Gastroenterology*, Volume 10(1), p. 118, 2010.
77. "Systemic and airway inflammation and the presence of emphysema in patients with COPD", Papaioannou AI, Mazioti A, Kiropoulos T, Tsilioni I, Koutsokera A, Tanou K, Nikoulis DJ, Georgoulas P, Zakyntinos E, Gourgoulisanis KI, Kostikas K, *Respiratory Medicine*, Volume 104(2), p. 275-282, 2010.
78. "Current and potential roles of ghrelin in clinical practice", Angelidis G, Valotassiou V, Georgoulas P, *Journal of Endocrinological Investigation*, Volume 33(11), p. 823-838, 2010.
79. "Failure of the GnRH antagonist ganirelix to block the positive feedback effect of exogenous estrogen in normal women", Messinis IE, Vanakara P, Zavos A, Verikouki C, Georgoulas P, Dafopoulos K, *Fertility and Sterility*, Volume 94(4), p. 1554-1556, 2010.
80. "Effect of ghrelin and thyrotropin-releasing hormone on prolactin secretion in normal women", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Anifandis G, Messinis IE, *Hormone and Metabolic Research*, Volume 42(3), p. 204-208, 2010.
81. "Blockage of ghrelin-induced prolactin secretion in women by bromocriptine", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Anifandis G, Messinis IE, *Fertility and Sterility*, Volume 94(4), p. 1478-1481, 2010.
82. "Alzheimer's Disease: SPECT and PET tracers for beta-amyloid imaging", Valotassiou V, Archimandritis S, Sifakis N, Papatriantafyllou J, Georgoulas P, *Current Alzheimer Research*, Volume 7(6), p. 477-486, 2010.
83. "Myocardial perfusion SPECT imaging in patients after percutaneous coronary intervention", Georgoulas P, Valotassiou V, Tsougos I, Demakopoulos N, *Current Cardiology Reviews*, Volume 6(2), p. 98-103, 2010.
84. "Long-term prognostic value of early post-stress <sup>99m</sup>Tc-Tetrofosmin lung uptake during exercise (SPECT) myocardial perfusion imaging", Georgoulas P, Tsougos I, Valotassiou V, Tzavara C, Xaplanteris P, Demakopoulos N, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, Volume 37(4), p. 789-798, 2010.

85. "Patient - specific internal radionuclide dosimetry", Tsougos I, Loudos G, Georgoulas P, Theodorou K, Kappas C, Nuclear Medicine Communications, Volume 31(2), p. 97-106, 2010.
86. "Development and evaluation of QSPECT open-source software for the iterative reconstruction of SPECT images", Loudos GK, Papadimitroulas P, Zotos P, Tsougos I, Georgoulas P, Nuclear Medicine Communications, Volume 31(6), p. 558-566, 2010.
87. "Serotonin and neuron-specific enolase: serum acute and mid-term levels and their association with post-traumatic depression", Wozniak G, Georgoulas P, Iliadis C, Valotassiou V, Papadopoulos G, Bagiatis V, Tsougos I, Paterakis K, Fountas K, Neurosurgery Quarterly, Volume 20, p. 288-291, 2010.
88. "Internal radionuclide dosimetry", Tsougos I, Georgoulas P, Theodorou K., IHE, Volume 36, p. 22-23, 2010.
89. "Cytolytic T-Cell response against Epstein-Barr virus in lung cancer patients and healthy subjects", Karanikas V, Zamanakou M, Soukou F, Kerenidi T, Tsougos I, Theodorou K, Georgoulas P, Gourgoulisanis KI, Germenis AE, Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, Volume 29, pp. 64, 2010.
90. "Darwinian molecular imaging in nuclear cardiology", Georgoulas P, Tsougos I, Valotassiou V, Samara M, Kollia P, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Volume 37(4), p. 829-830, 2010.
91. "Long-term prognostic value of heart-rate recovery after treadmill testing in patients with diabetes mellitus", Georgoulas P, Demakopoulos N, Valotassiou V, Orfanakis A, Zaganides A, Tsougos I, Fezoulidis I, International Journal of Cardiology, Volume 134(1), p. 67-74, 2009.
92. "A radionuclide dosimetry toolkit based on material-specific Monte Carlo dose kernels", Loudos G, Tsougos I, Boukis S, Karakatsanis N, Georgoulas P, Theodorou K, Nikita K, Kappas C, Nuclear Medicine Communications, Volume 30(7), p. 504-512, 2009.
93. "Impact of dopamine transporter single photon emission computed tomography imaging using I-123 ioflupane on diagnoses of patients with parkinsonian syndromes", Bairactaris C, Demakopoulos N, Tripsianis G, Sioka C, Farmakiotis D, Vadikolias K, Heliopoulos I, Georgoulas P, Tsougos I, Papanastasiou I, Piperidou C, Journal of Clinical Neuroscience, Volume 16(2), p. 246-252, 2009.
94. "Growth hormone and prolactin response to ghrelin during the normal menstrual cycle", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Messinis IE, Clinical Endocrinology, Vol. 71(3), p. 383-387, 2009.
95. "Impact of ACE and APOE polymorphisms on myocardial perfusion: correlation with myocardial single photon emission computed tomographic imaging", Georgoulas P, Wozniak G, Samara M, Chiotoglou I, Kontos A, Tzavara C, Valotassiou V, Georgitsi M, Aleporou-Marinou V, Patrinos GP, Kollia P, Journal of Human Genetics, Volume 54(10), p. 595-602, 2009.
96. "Evaluation of brain perfusion in specific Broadmann areas in frontotemporal dementia and Alzheimer disease using automated 3-D voxel based analysis", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Karageorgiou C, Tsougos I, Tzavara Ch, Zerva Ch, Georgoulas P, Journal of Instrumentation, Volume 4(5), P05020, 2009.
97. "Heart-rate recovery as a clinical marker of cardiovascular autonomic dysfunction in diabetic patients", Georgoulas P, Valotassiou V, Tsougos I, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Volume 36(2), p. 320-321, 2009.
98. "Drug enhancement of myocardial tracer uptake during myocardial perfusion imaging", Georgoulas P, Valotassiou V, Tsougos I, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Volume 36(1), p. 160-161, 2009.
99. "Effect of ghrelin on gonadotrophin secretion in women during the menstrual cycle", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Messinis IE, Human Reproduction, Volume 24(4), p. 976-981, 2008.

100. "Long-term prognostic value of 99mTc-Tetrofosmin myocardial gated-spect study in asymptomatic patients after percutaneous coronary intervention", Georgoulas P, Demakopoulos N, Tzavara Ch, Giannakou S, Valotassiou V, Tsougos I, Xaplanteris P, Fezoulidis I, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 33(11), p. 743-747, 2008.
101. "Radiopharmaceuticals in neurological and psychiatric disorders", Valotassiou V, Wozniak G, Sifakis N, Demakopoulos N, Georgoulas P, *Current Clinical Pharmacology*, Volume 3(2), p. 99-107, 2008.
102. "Incremental prognostic value of 99mTc-Tetrofosmin myocardial SPECT after percutaneous coronary intervention", Georgoulas P, Tzavara Ch, Demakopoulos N, Giannakou S, Valotassiou V, Tsougos I, Xaplanteris P, Fezoulidis I, *Annals of Nuclear Medicine*. Volume 22(10), p. 899-909, 2008.
103. "Incidental pathologic extracardiac uptake of 99mTc-Tetrofosmin in myocardial perfusion imaging", Kotsalou I, Georgoulas P, Furlis S, Zoumboulidis A, Giaslaktiotis K, Androulaki A, Chronopoulos P, Dimakopoulos N, *Hellenic Journal of Nuclear Medicine*, Volume 11(1), p. 43-45, 2008.
104. "Myocardial perfusion SPECT imaging in patients after coronary revascularization", Georgoulas P, Valotassiou V, Wozniak G, Demakopoulos N, Fezoulidis I, *Vascular Disease Prevention*, Volume 5(1), p. 9-16, 2008.
105. "Evaluation of abnormal heart-rate recovery after exercise testing in patients with diabetes mellitus: correlation with myocardial SPECT and chronotropic parameters", Georgoulas P, Demakopoulos N, Orfanakis A, Xydis K, Xaplanteris P, Vardas P, Fezoulidis I, *Nuclear Medicine Communications*, Volume 28(3), p. 165-171, 2007.
106. "A rare case of myocardial infarction and ischemia in a cannabis-addicted patient", Kotsalou I, Georgoulas P, Karydas I, Furlis S, Sioka Ch, Zoumboulidis A, Demakopoulos N, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 32(2), p. 130-131, 2007.
107. "SPECT imaging and cerebrovascular disease", Valotassiou V, Wozniak G, Sifakis N, Iliadis Ch, Georgoulas P, *Vascular Disease Prevention*. Volume 4, p. 165-170, 2007.
108. "Early post-stress pulmonary uptake of 99mTc Tetrofosmin during exercise (SPECT) myocardial perfusion imaging: correlation with haemodynamic, perfusion and function parameters", Georgoulas P, Demakopoulos N, Kontos A, Xaplanteris P, Xydis K, Fezoulidis I, *Nuclear Medicine Communications*, Volume 27(2), p. 119-126, 2006.
109. "Radiosynoviorthesis: indications, side effects", Valotassiou V, Wozniak G, Demakopoulos N, Georgoulas P, *Hellenic Journal Nuclear Medicine*. Volume 9(3), p. 187-188, 2006.
110. "Brain perfusion SPECT with 99mTc-ECD and serum neuron-specific enolase in patients with spontaneous subarachnoid hemorrhage and clinical vasospasm", Iliadis Ch, Apostolopoulos DJ, Papadopoulos G, Tzortzidis F, Wozniak G, Georgoulas P, Kunz A, Panagiotopoulos V, Maraziotis T, Vassilakos PJ, *New Medicine*. Volume 4, p. 90-96, 2006.
111. "The role of nuclear medicine in vascular dementia", Valotassiou V, Sifakis N, Georgoulas P, *Vascular Disease Prevention*. Volume 3, p. 353-357, 2006.
112. "About mentioning quality of preparation and quality control of radiopharmaceuticals used in nuclear medicine procedures", Wozniak G, Georgoulas P, Archimandritis S, Demakopoulos N, Fezoulidis I., *Hellenic Journal Nuclear Medicine*. Volume 9(1), p. 41-42, 2006.
113. "A case of false positive myocardial perfusion imaging in a patient with left bundle branch block", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Mortzos G, Fezoulidis I, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 30(7), p. 498-499, 2005.
114. "The value of 99mTc-ECD SPECT early after the onset of subarachnoid hemorrhage in predicting symptomatic vasospasm and clinical outcome", Iliadis Ch, Apostolopoulos DJ, Giannakenas C, Spyridonidis T, Wozniak G, Georgoulas P, Tzortzidis F, Maraziotis T, Vassilakos PJ, *New Medicine*. Volume 8, p. 45-52, 2005.

115. "Stress fracture of the ulnar styloid protuberance", Georgoulas P, Demakopoulos N, Fezoulidis I, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 30(10), p. 675-676, 2005.
116. "Incidental thallium uptake in bilateral breast lymphoma during myocardial perfusion scintigram", Georgoulas P, Demakopoulos N, Papadaki T, Ioannidis G, Kokkini G, Mortzos G, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 29(2), p. 121-123, 2004.
117. "Abnormal heart rate recovery immediately after treadmill testing: correlation with clinical, exercise testing, and myocardial perfusion parameters", Georgoulas P, Orfanakis A, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Mortzos G, Vardas P, Karkavitsas N, *Journal of Nuclear Cardiology*, Volume 10(5), p. 498-505, 2003.
118. "Tc-99m tetrofosmin myocardial spect combined with a modified exercise protocol in an unusual case of steal phenomenon", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Mortzos G, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 28(9), p. 762-763, 2003.
119. "Scintigraphy of stress fractures of the sesamoid bones", Georgoulas P, Georgiadis I, Dimakopoulos N, Mortzos G, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 26(11), p. 944-945, 2001.
120. "Scintigraphic detection of experimentally induced thrombi by a new 99mTc decapeptide, RGD derivative", Kostopoulos B, Varvarigou AD, Georgoulas P, Mortzos GN, Dimakopoulos N, Potamianos SD, Leondiadis LJ, Evangelatos GP, Pelecanou M, Archimandritis SC, *International Journal of Nuclear Medicine*, <http://63.96.40.23>, 2000.
121. "Tc-99m tetrofosmin myocardial perfusion imaging before and six months after percutaneous transluminal coronary angioplasty", Georgoulas P, Demakopoulos N, Kontos A, Xaplanteris P, Thomadakis K, Mortzos G, Karkavitsas N, *Clinical Nuclear Medicine*, Volume 23(10), p. 678-682, 1998.
122. "Myokard-perfusionsszintigraphie mit 99mTc-Tetrofosmin: ein vergleich mit der koronaren angiographie [99mTc-Tetrofosmin myocardial perfusion imaging: a comparison with coronary angiography]", Georgoulas P, Demakopoulos N, Kontos A, Xaplanteris P, Thomadakis K, Mortzos G, Karkavitsas N, *Nuklearmedizin Archive*, Volume 35(5), p.153-155, 1996.

#### **Υπό Κρίση Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών**

1. "18F-FLT PET/CT for brain lesions evaluation in clinical practice", Nikaki A, Angelidis G, Efthimiadou R, Papadopoulou V, Tsougos I, Valotassiou V, Fountas K, Prasopoulos V, Georgoulas P, *Annals of Nuclear Medicine*.
2. "Nuclear Medicine imaging in Alzheimer's disease. Where do we stand?", Valotassiou V, Malamitsi J, Papatriantafyllou J, Dardiotis E, Tsougos I, Psimadas D, Alexiou S, Hadjigeorgiou G, Georgoulas P, *BioMed Research International*
3. "Diastolic stress echocardiography can uncover major adverse outcome in patients with angina-like chest pain: A 10 years follow-up study", Tsougos E, Angelidis G, Tsougos I, Tzavara C, Gialafos E, Georgoulas P, Paraskevaidis I, *International Journal of Cardiology*.
4. "The effect of metformin on the endometrium of women with polycystic ovary syndrome", Dragamestianos C, Messini C, Antonakis P, Zacharouli K, Kostopoulou E, Makrigiannakis A, Georgoulas P, Anifandis G, Dafopoulos K, Garas A, Daponte A, Messinis IE. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*.
5. "PET counting response depending on tumor location, activity and patient obesity: A feasibility study of solitary pulmonary nodule using Monte Carlo", Theodorakis L, Loudos G, Prassopoulos V, Kappas C, Tsougos I, Georgoulas P, *Nuclear Medicine Communications*.

## Παρουσιάσεις & Ανακοινώσεις Εργασιών σε Εθνικά Συνέδρια: 93

## Παρουσιάσεις & Ανακοινώσεις Εργασιών σε Διεθνή Συνέδρια: 102

1. "Three RAAS-related gene polymorphisms are linked to abnormal myocardial perfusion: Correlations based on myocardial gated SPECT imaging", Angelidis G, Samara M, Papathanassiou M, Satra M, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Tzavara C, Alexiou S, Koutsikos J, Demakopoulos N, Giamouzis G, Triposkiadis F, Skoularigis J, Kollia P, Georgoulia P, 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine & Biology, Melbourne, Australia, April 20-24, 2018.
2. "Quantitative myocardial-perfusion SPECT. Comparison of three cardiac software programs", Alexiou S, Georgoulia P, Angelidis G, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Tsivaka D, Lakiotis V, Kaspri A, Alexopoulos D, Apostolopoulos D, Vassilakos P, 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October 21-25, 2017 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44(Suppl 2): S119-S119).
3. "Sympathetic nervous system activation during cold exposure is related to body mass index", Carrillo AE, Krase A, Nintou E, Georgakopoulos A, Pianou N, Metaxas M, Chatziioannou S, Georgoulia P, Athanasiou K, Koutsikos J, Amorim T, Moldovan O, Stasinopoulos Y, Koutedakis Y, Dinas P, Flouris AD, 7th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise, Athens, Greece, October 20-22, 2017.
4. "Brown adipose tissue activity is associated with the environmental temperature of the last week independently of physical activity levels in healthy men: Preliminary evidence", Nintou E, Krase A, Metaxas M, Pianou N, Georgakopoulos A, Chatziioannou S, Georgoulia P, Koutsikos J, Athanasiou K, Amorim T, Vliora M, Moldovan O, Stasinopoulos Y, Koutedakis Y, Dinas P, Flouris AD, 7th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise, Athens, Greece, October 20-22, 2017.
5. "Development and evaluation of a high sensitivity gamma imaging probe for axillary sentinel lymph node mapping", Georgiou M, Loudos G, Fysikopoulos E, Lamprou E, Mikropoulos K, Shegani A, Georgoulia P, 29th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 15-19, 2016 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43, S210-S210).
6. "Comparison between three different gated myocardial perfusion software programs in measuring left ventricular ejection fraction and volumes", Alexiou S, Georgoulia P, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Ziaka A, Baniora E, Ziangas C, Lakiotis V, Alexopoulos D, Apostolopoulos D, Vassilakos P, 29th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 15-19, 2016 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43, S549-S549).
7. "Advanced magnetic resonance imaging and the contribution of brain SPECT in the differential diagnosis of cerebral tumors", Tsitsia V, Valotassiou V, Fountas K, Kapsalaki E, Fezoulidis I, Georgoulia P, Theodorou K, Tsougos I, 1st European Congress of Medical Physics, September 1-3, 2016, Athens, Greece (Physica Medica: European Journal of Medical Physics (2016) 32(3), S307-S308).
8. "The diagnostic utility of gated-SPECT semi-quantitative parameters, in the assessment of coronary artery disease", Alexiou S, Georgoulia P, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Vassilakos P, International Symposium Quantification and Standardisation in Medical and Preclinical Imaging, Groningen, the Netherlands, September 19-21, 2016.
9. "Embryological results of couples undergoing ICSI-ET treatments with males carrying the single nucleotide polymorphism rs175080 of the MLH3 gene", Anifandis G, Markandona O, Dafopoulos K, Messini C, Tsezou A, Georgoulia P, Daponte A, Messinis I, 32nd

- Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Helsinki, Finland, July 3-6, 2016.
10. "Effects of acylated ghrelin on GnRH-induced preovulatory gonadotropin surge in dairy heifers", Chouzouris TM, Dovolou E, Dafopoulos K, Georgoulas P, Vasileiou N, Fthenakis G, Anifandis G, Amiridis G, 18th International Congress on Animal Reproduction, Nouzilly, France, June 26-30, 2016.
  11. "Left ventricular quantitative parameters obtained using gated myocardial perfusion SPECT: Comparison of three software packages", Alexiou S, Georgoulas P, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Lakiotis V, Xanthopoulou I, Alexopoulos D, Apostolopoulos D, Vassilakos P, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  12. "A high sensitivity gamma imaging probe for sentinel lymph node detection", Georgiou M, Fysikopoulos E, Lamprou E, Loudos G, Georgoulas P, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  13. "FLT-PET/CT in metastatic brain lesions", Nikaki A, Prassopoulos V, Tsougos I, Efthymiadou R, Vlachou F, Filippi V, Nomikos P, Kosmidis P, Dalianis K, Merisoglou S, Georgoulas P, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  14. "FLT-PET/CT in investigation of recurrence in primary brain tumors", Nikaki A, Efthymiadou R, Tsougos I, Pipikos T, Filippi V, Razi E, Dalianis K, Papoutsis V, Andreou I, Prassopoulos V, Georgoulas P, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  15. "First steps towards the standardization of multi-centre PET/CT scanning parameters on a national level: Potential for a pilot study in Greece", Theodorakis L, Loudos G, Prassopoulos V, Kappas C, Tsougos I, Georgoulas P, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  16. "The contribution of brain SPECT and advanced magnetic resonance imaging in the differential diagnosis of cerebral tumors", Tsitsia V, Valotassiou V, Fountas K, Kapsalaki E, Fezoulidis I, Georgoulas P, Tsougos I, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  17. "Early diagnosis of Alzheimer's disease using brain perfusion SPECT with Brodmann areas mapping", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Alexiou S, Psimadas D, Ziaka A, Baniora E, Tsougos I, Georgoulas P, 5th Balkan & 13th National Congress of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, June 17-20, 2016.
  18. "FCH-PET/CT in brain lesions evaluation: visual and semiquantitative assessment", Nikaki A, Savvidou D, Prassopoulos V, Filippi V, Tsougos I, Vlachou F, Andreou I, Pipikos T, Dalianis K, Papoutsis V, Efthymiadou R, Georgoulas P, 4<sup>th</sup> Balkan Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, FYROM, September 3-6, 2015.
  19. "Single nucleotide polymorphism rs 175080 in the MLH3 gene and its relation to male infertility", Markandona O, Dafopoulos K, Anifandis G, Messini CI, Tsezou A, Georgoulas P, Tzavella A, Messinis IE, 31st Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Lisbon, Portugal, June 14-17, 2015 (Human Reproduction, 30, Suppl 1, 2015).
  20. "Signal processing applied to acoustic microscopy ECHO graphs in the investigation of melanoma development and infiltration using time frequency representation techniques", Karagiannis G, Apostolidis G, Vavliakis K, Grivas I, Tsingotjidou A, Dori I, Georgoulas P, 6th Panhellenic Conference on Biomedical Technology, Athens, Greece, May 6-8, 2015.
  21. "The influence of gender on brain perfusion in patients with Alzheimer's disease", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Alexiou S, Psimadas D, Baniora E, Ziaka A, Georgoulas P, 28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Hamburg, Germany, October 10-14, 2015 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2015) 42, S561-S562).

22. "Brain perfusion differences between early and late onset Alzheimer's disease", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Alexiou S, Tsougos I, Psimadas D, Ziaka A, Baniora E, Georgoulis P, 28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Hamburg, Germany, October 10-14, 2015 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2015) 42, S551-S551).
23. "Hypoperfusion of subgenual cortex: an early finding of Alzheimer's disease?", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos J, Psimadas D, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulis P, 27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, Sweden, October 18-22, 2014 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2014) 41, S621-S621).
24. "FLT-PET/CT in recurrent brain tumors: visual and semiquantitative assessemnt", Nikaki A, Prassopoulos V, Filippi V, Savvidou D, Tsougos I, Vlachou F, Kosmidis P, Nomikos P, Gogos K, Efthymiadou R, Georgoulis P, 27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, Sweden, October 18-22, 2014 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2014) 41).
25. "Early diagnosis of experimentally induced melanoma: Cutaneous tumors with the combined use of acoustic microscopy, spectroscopy of infrared reflectance and Raman scattering, confirmed by subsequent histological analysis", Grivas I, Karagiannis G, Dori I, Wesarg S, Georgoulis P, Tsingotjidou A, Joint HSBLAS/ESLAV/ECLAM Meeting, Athens, Greece, September 22-23, 2014.
26. "Positron emission tomography's newest technologies to address present and future applications: A focus on timeAof flight", Theodorakis L, Loudos G, Prassopoulos V, Kappas C, Tsougos I, Georgoulis P, 8th European Conference on Medical Physics, Athens, Greece, September 11-13, 2014.
27. "Correlation of advanced magnetic resonance imaging and brain SPECT for the preAsurgical evaluation of cerebral tumour patients", Tsougos I, Tsitsia V, Valotassiou V, Siasios I, Fountas K, Kapsalaki E, Theodorou K, Fezoulidis I, Georgoulis P, 8th European Conference on Medical Physics, Athens, Greece, September 11-13, 2014.
28. "Contribution of FLT-PET/CT in metastatic brain tumors", Nikaki A, Efthymiadou R, Tsougos I, Prassopoulos V, Filippi V, Vlachou F, Savvidou D, Pipikos T, Andreou I, Georgoulis P, 8th European Conference on Medical Physics, Athens, Greece, September 11-13, 2014.
29. "Effect of anti-Müllerian hormone (AMH) and bone morphogenetic protein 15 (BMP-15) on steroidogenesis in primary-cultured human luteinized granulosa cells", Prapa E, Vasilaki A, Katsiani E, Georgoulis P, Messini C, Anifandis G, Dafopoulos K, Messinis IE, 30th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Munich, Germany, June 29 – July 2, 2014.
30. "FLT-PET/CT for brain lesions evaluation: A semi-quantitative approach in a prospective study", Nikaki A, Prassopoulos V, Fillippi V, Kechagias D, Vlachou F, Menisoglou S, Razi E, Nomikos P, Efthymiadou R, Georgoulis P, 26th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, France, October 19-23, 2013.
31. "In vivo imaging of hEGFR-targeted PEG-based nanocarrier containing magnetic nanonparticles for cancer diagnosis and therapy", Psimadas D, Comes-Franchini M, Baldi G, Fragogeorgi E, Ravagli C, Tsoதாகos T, Bouziotis P, Georgoulis P, Loudos G, 26th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, France, October 19-23, 2013 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2013) 40, S325-S325).
32. "Radiolabeling and biodistribution properties comparison of hybrid nanoparticles bearing CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic cores", Psimadas D, Baldi G, Ravagli C, Tsoதாகos T, Fragogeorgi E, Comes-Franchini M, Valotassiou V, Georgoulis P, Loudos G, 26th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, France, October 19-23, 2013 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2013) 40, S430-S430).

33. "Differential diagnosis of Progressive Supranuclear Palsy and Corticobasal Degeneration from behavioural variant of Frontotemporal Dementia using 99mTc-HMPAO and Brodmann areas mapping. Comparison with normal data base", Valotassiou V, Papantriandafyllou J, Sifakis N, Tzavara Ch, Tsougos I, Psimadas D, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 26th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, France, October 19-23, 2013 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2013) 40, S447-S447).
34. "Use of 99mTc-HMPAO SPECT with Brodmann areas mapping for the assessment of language impairment in corticobasal degeneration / progressive supranuclear palsy and language variants of frontotemporal dementia", Valotassiou V, Papantriandafyllou J, Sifakis N, Tzavara Ch, Tsougos I, Psimadas D, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Fezoulidis I, Georgoulas P, 26th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon, France, October 19-23, 2013 (Eur J Nucl Med Mol Imaging (2013) 40, S445-S446).
35. "Improving sensitivity in a scintigraphic SNL probe using fast scintillators coupled to SiPMs arrays", Georgiou M, Loudos G, Papadimitroulas P, Georgoulas P, II Mediterranean Thematic Workshop – Low Dose Screening, Mallorca, Spain, September, 26-29, 2013.
36. "Metformin reduces the expression of corticotropin-releasing hormone and urocortin in the endometrium of healthy women", Dafopoulos K, Vrekoussis T, Chalvatzas N, Messini CI, Kalantaridou SN, Georgoulas P, Messinis IE, Makrigiannakis A, 29th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, London, UK, July 7-10, 2013.
37. "Designing a PET/CT simulation with GATE: Important aspects for tuning the simulation", Theodorakis L, Loudos G, Prassopoulos V, Kappas C, Tsougos I, Georgoulas P, 5th Panhellenic Conference on Biomedical Technology, Athens, Greece, April 4-6, 2013.
38. "Evaluation of space occupying brain lesions with 18F-FLT or 18F-FCH PET fused with MRI. Preliminary data of a prospective study", Nikaki A, Kechagias D, Vlachou F, Andreou I, Gogou L, Filippi V, Dalianis K, Efthimiadou R, Prassopoulos V, Georgoulas P, 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy, October 27-31, 2012 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S2, S175, 2012).
39. "Alzheimer's disease and progressive non-fluent aphasia: evaluation of perfusion differences using 99mTc-HMPAO SPECT and Brodmann areas mapping", Valotassiou V, Papantriandafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, Makrypoulas K, Kournouti M, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy, October 27-31, 2012 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S2, S547, 2012).
40. "Patterns of perfusion deficits in semantic dementia and progressive non-fluent aphasia: a 99mTc-HMPAO SPECT study with Brodmann areas mapping", Valotassiou V, Papantriandafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, Ziaka A, Makrypoulas K, Kournouti M, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy, October 27-31, 2012 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S2, S547, 2012).
41. "Brain perfusion with 99mTc-HMPAO SPECT in differentiating Alzheimer's disease from progressive supranuclear palsy and corticobasal degeneration: analysis using Brodmann areas mapping", Valotassiou V, Papantriandafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, Ziaka A, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy, October 27-31, 2012 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S2, S549, 2012).
42. "18F-FLT PET fused with MRI in primary and metastatic brain tumors. Prospective study- Preliminary results", Nikaki A, Kechagias D, Vlachou F, Andreou I, Gogou L, Filippi V,



- Gogos K, Efthimiadou R, Prassopoulos V, Georgoulas P, 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy, October 27-31, 2012 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S2, S558, 2012).
43. "Leptin, adiponectin and ghrelin levels in female patients with asthma during stable and exacerbation periods", Tsaroucha A, Daniil Z, Malli F, Georgoulas P, Minas M, Kostikas K, Bargiota A, Gourgoulisanis KI, 22nd Annual Congress of European Respiratory Society, Vienna, Austria, September 1-5, 2012.
  44. "The effects of exercise on Beta endorphin and alcohol urges in alcoholic patients", Jamurtas AZ, Zourbanos N, Georgoulas P, Mouzas O., Bletsou A., Souliou S., Psifos V., Olkonomou D., Theodorakis Y, 17th Annual Congress of the European College of Sport Science, Bruges, Belgium, July 4-7, 2012.
  45. "Metmorfin reduces the expression of corticotrophin releasing hormone and urocortin in the endometrium of normal women", Dafopoulos K, Vrekoussis T, Chalvatzas N, Messini CI, Kalantaridou S, Georgoulas P, Messinis IE, Makrigiannakis A, 28th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Istanbul, Turkey, July 1-4, 2012.
  46. "Identification of TGFB signalling pathway genes expression in peripheral blood and bone segments of osteoporotic postmenopausal women", Koromila T, Dailiana Z, Samara S, Chassanidis CG, Georgoulas P, Aleporou-Marinou V, Kollia P, ORS, San Francisco, California, USA, February 4 - 7, 2012.
  47. "The contribution of brain perfusion SPECT with Brodmann areas mapping in the differential diagnosis of Alzheimer's disease from frontotemporal lobar degeneration", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 24th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Birmingham, UK, October 15-19, 2011 (Eur J Nucl Med Mol Imaging Suppl 2, S327, 2011).
  48. "Brain perfusion SPECT with Brodmann areas mapping in the differential diagnosis of Alzheimer's disease from behavioural variant of frontotemporal lobar degeneration", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 24th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Birmingham, UK, October 15-19, 2011 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S324, 2011).
  49. "Evaluation of perfusion differences in Semantic Dementia and Alzheimer's Disease using 99mTc-HMPAO SPECT with automated Brodmann Areas mapping", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tzavara C, Tsougos I, Psimadas D, Kapsalaki E, Chadjigeorgiou G, Georgoulas P, 24th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Birmingham, UK, October 15-19, 2011. (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S323, 2011).
  50. "Leptin and adiponectin levels in idiopathic pulmonary fibrosis", Malli F, Georgoulas P, Valotassiou V, Tsilioni I, Gourgoulisanis K, Daniil Z, 21st Annual Congress of the European Respiratory Society, Amsterdam, Netherlands, September 26 - 29, 2011.
  51. "Elimination half-life of anti-muellerian hormone in the human", Griesinger G, Dafopoulos K, Buendgen N, Cascorbi I, Georgoulas P, Zavos A, Messinis C, Diedrich K, Messinis I, 27th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Stockholm, Sweden, July 3-6, 2011 (Hum Reprod. Suppl. 1, PP15, 2011).
  52. "Leptin signaling functional status and BNP levels in ambulatory heart failure patients", Georgoulas P, Giammouzis G, Tziolas N, Karayannis G, Alexandridis E, Zavos N, Koutrakis K, Rovithis D, Parisi C, Tryposkiadis F, ICNC 10 - Nuclear Cardiology and Cardiac CT, Amsterdam, Netherlands, May 15-18, 2011.
  53. "Leptin concentration increases relatively to the functional status and is associated with epicardial fat thickness in ambulatory heart failure patients", Giammouzis G, Tziolas N, Georgoulas P, Karayannis G, Chamaidi A, Zavos N, Koutrakis K, Sitafidis G, Skoularigis

- J, Tryposkiadis F, 10th International Conference of Non-Invasive Cardiovascular Imaging, Amsterdam, Netherlands, May 15-18, 2011 (European Heart Journal Supplements, Volume 13, Supplement A, 2011).
54. "Association of adipokines, markers of bone metabolism, bone mineral density and body composition in men with chronic obstructive pulmonary disease", Fountoulis GA, Minas M, Georgoulis P, Fezoulidis I, Gourgoulisanis K, Vlychou M, 3rd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society, Athens, Greece, May 7-11, 2011 (Bone, Suppl. 48, S190, 2011).
  55. "Correlations of the Mini Nutritional Assessment (MNA) with laboratory markers of cachexia in metastatic lung cancer patients", Gioulbasanis I, Giannousi Z, Georgoulis P, Vlastostergios P, Ghosh S, Maragoudi E, Siagouli M, Papandreou C, Mavroudis D, Georgoulis V, 3rd International Congress on Nutrition and Cancer, Bodrum, Turkey, October 20-24, 2010.
  56. "Frontotemporal dementia and Alzheimer's disease: evaluation of brain perfusion in specific Brodmann areas using automated 3-D voxel based analysis", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Tsougos I, Tzavara C, Fothiadaki A, Makrypoulias K, Zerva C, Georgoulis P, 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October 9-13, 2010 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S395, 2010).
  57. "Stress lung / heart ratio as an index of left ventricular dysfunction and multi-vessel coronary disease", Kotsalou I, Karfis I, Poulakis M, Karydas J, Georgoulis P, Zoumboulidis A, Lazaridis K, Dimakopoulos N, 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October 9 - 13, 2010 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S372, 2010).
  58. "Impact of FXIII A1, FII, FV, FGB and PAI1 polymorphisms on myocardial perfusion: correlation with myocardial Single Photon Emission Computed Tomographic Imaging", Satra M, Samara M, Wozniak G, Kontos A, Valotassiou V, Tsougos I, Kollia P, Georgoulis P, 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October 9-13, 2010 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S352, 2010).
  59. "Experimental and simulation studies for the optimization of dedicated scintimammography cameras", Georgiou M, Loudos G, David S, Georgoulis P, 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October 9-13, 2010 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S294, 2010).
  60. "Ghrelin concentration in the aqueous humour and plasma in open angle glaucoma patients", Katsanos A, Dastiridou A, Georgoulis P, Cholevas P, Kotoula M, Tsironi E, 2010 Conference of the European Association for Vision and Eye Research, Crete, Greece, October 6-9, 2010.
  61. "Metabolic syndrome in COPD Patients without Cardiovascular Comorbidities: Co-Existence or a Different COPD Phenotype?", Minas M, Papaioannou A, Mystridou P, Karetsi E, Georgoulis P, Liakos N, Pournaras S, Gourgoulisanis K, Kostikas K, 20th Annual Congress of the European Respiratory Society, Barcelona, Spain, September 18-22, 2010.
  62. "Plasma and aqueous humour levels of ghrelin in open glaucoma patients", Dastiridou A, Katsanos A, Georgoulis P, Cholevas P, Kotoula M, Tsironi E, 9th Congress of the European Glaucoma Society, Madrid, Spain, September 12-17, 2010.
  63. "Association between novel polymorphisms in the CER1 gene and fracture risk in Greek osteoporotic women", Koromila T, Dailiana Z, Samara S, Chassanidis C, Georgoulis P, Aleporou-Marinou V, Kollia P, 9th Meeting of the European Hip Society, Athens, Greece, September 9-11, 2010.
  64. "Progesterone is the ovarian factor that terminates the endogenous LH surge in women", Zavos A, Dafopoulos K, Georgoulis P, Messini CI, Verikouki C, Messinis IE, 26th Annual

- Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Rome, Italy, June 27-30, 2010 (Hum Reprod. Suppl.1, I313, 2010).
65. "Effect of ghrelin and metoclopramide on prolactin secretion in normal women", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Anifandis G, Messinis IE, 26th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Rome, Italy, June 27-30, 2010 (Hum Reprod. Suppl.1, S308, 2010).
  66. "Association of CER1 polymorphisms with osteoporosis in Greek women; correlations with biochemical markers and bone density", Koromila T, Dailiana Z, Samara S, Chassanidis C, Georgoulas P, Aleporou-Marinou V, Kollia P, 37th European Symposium on Calcified Tissues, Glasgow, Scotland, June 26-30, 2010.
  67. "Association of CER1 polymorphisms with osteoporosis in Greek postmenopausal women", Koromila T, Dailiana Z, Chassanidis C, Samara S, Michalitsis S, Tzavara C, Georgoulas P, Malizos K, Aleporou-Marinou V, Kollia P, 11th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Madrid, Spain, June 2-5, 2010.
  68. "The effect of smoking on inhibin B levels in normal fertile women", Dafopoulos A, Dafopoulos K, Koutlaki N, Georgoulas P, Galazios G, Maroulis G, Liatsikos S, Zografou C, Tsikouras P, Limberis V, 14th World Congress of Gynecological Endocrinology, Firenze, Italy, March 4-7, 2010.
  69. "Inflammatory bowel disease - induced changes in circulating levels of A2 - Heremans-Schmid Glycoprotein (Fetuin A)", Manolakis AC, Kapsoritakis AN, Georgoulas P, Tiaka EK, Oikonomou K, Christodoulidis G, Valotassiou VJ, Potamianos SP, 5th Congress of the European Crohn's and Colitis Organisation, Prague, Czech Republic, February 25-27, 2010 (J Crohns Colitis. Suppl.1, S38, 2010).
  70. "Systemic and airway inflammation and the presence of emphysema in patients with COPD", Papaioannou A, Mazioti A, Kiropoulos T, Tsilioni I, Koutsokera A, Tanou K, Nikoulis D, Georgoulas P, Zakyntinos E, Gourgoulisanis K, Kostikas K, 19th Annual Congress of the European Respiratory Society, Vienna, Austria, September 12-16, 2009 (Eur Respir J. Suppl.53, S475, 2009).
  71. "Clinical significance of serum adipokines levels in cancer", Kerenidi T, Tsaroucha A, Lada M, Georgoulas P, Mystridou P, Gourgoulisanis K, Kostikas K, 19th Annual Congress of the European Respiratory Society, Vienna, Austria, September 12-16, 2009 (Eur Respir J. Suppl.53, S475, 2009).
  72. "Effect of ghrelin and thyrotropin releasing hormone on prolactin secretion in normal women", Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulas P, Messinis IE, 25th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Amsterdam, Netherlands, June 28 – July 1, 2009 (Hum Reprod. Suppl. 1. I74, 2009).
  73. "Epicardial fat thickness is reduced in non-cachectic heart failure patients with depressed but not in those with preserved ejection fraction", Tziolas N, Georgoulas P, Karayannis G, Giamouzis G, Demopoulos V, Skoularigis J, Butler J, Triposkiadis F, Heart Failure 2009, Nice, France, May 30 – June 2, 2009 (Eur Heart J. Suppl.2, 2009).
  74. "Long-Term prognostic value of Tc-99m tetrofosmin early post-stress lung uptake during myocardial perfusion imaging", Valotassiou V, Demakopoulos N, Tzavara C, Giannakou S, Tsougos I, Keramida G, Orfanakis A, Georgoulas P, 22nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 10-14, 2009 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S285, 2009).
  75. "Role of 123-I-FP brain SPECT studies in clinical management of Parkinsonian syndromes", Kotsalou I, Karfis I, Georgoulas P, Avgoustatos G, Zoumboulidis A, Dimakopoulos N, 22nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 10-14, 2009 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S386, 2010).

76. "Anatomical regions mediating denial of deficits in Dementia syndromes", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Georgoulas P, Fothiadaki A, Makrypoulias K, Zerva C, Sifakis N, 22nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 10-14, 2009 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S378, 2010).
77. "Incremental prognostic value of Tc-99m Tetrofosmin early post-stress lung uptake during gated-spect myocardial perfusion imaging", Valotassiou V, Demakopoulos N, Tzavara C, Giannakou S, Tsougos I, Orfanakis A, Georgoulas P, 22nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 10-14, 2009 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S319, 2009).
78. "Relationship of stress lung / heart ratio and multivessel coronary disease defined by 99mTc- tetrofosmin myocardial perfusion imaging", Kotsalou I, Karfis I, Poulakis M, Georgoulas P, Zoumboulidis A, Karydas I, Lazaridis K, Dimakopoulos N. 22nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain, October 10-14, 2009 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S312, 2009).
79. "Impact of ACE and APOE polymorphisms on myocardial perfusion: correlation with myocardial single photon emission computed tomographic imaging", Satra M, Georgoulas P, Wozniak G, Samara M, Kontos A, Tzavara C, Valotassiou V, Kollia P, ICNC 9 – Nuclear Cardiology and Cardiac CT, Barcelona, Spain, May 10-13, 2009.
80. "Profile of metabolism - related cytokines in myelodysplastic syndromes", Matsouka P., Bouronikou H., Georgoulas P, Palassopoulou M., Valotassiou V., Vassilopoulos G, Giannakoulas N, Papadoulis N, 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS), Patras, Greece, May 6-9, 2009, (Leuk Res, Suppl.1, S97, 2009).
81. "QSPECT: An open-source software for the iterative reconstruction of SPECT images", Zotos P, Papadimitroulas P, Tsougos I, Georgoulas P, Loudos G, 4th International Meeting of the Hellenic Society of Nuclear Medicine, Thessaloniki, Greece, November 7-9, 2008.
82. "Comparing Parkinson's Disease scale with scintigraphic studies", Kotsalou I, Karfis I, Furlis S, Georgoulas P, Avgoustatos G, Heropoulos P, Zoumpoulidis A, Dimakopoulos N, Thessaloniki, Greece. 4th International Meeting of the Hellenic Society of Nuclear Medicine, November 7-9, 2008.
83. "Serum S100A12, a marker distinguishing inflammatory bowel disease from irritable bowel syndrome", Kapsoritakis AN, Georgoulas PA, Manolakis AC, Tsikouras AD, Valotassiou VJ, Kapsoritaki AI, Oikonomou K, Potamianos SP, 16th United European Gastroenterology Week, Vienna, Austria, October 18-22, 2008.
84. "I-123 Ioflupane dopamine transporter spect imaging in Parkinsonian syndrome diagnosis", Bairactaris C, Demakopoulos N, Tripsianis G, Sioka C, Farmakiotis D, Vadikolias K, Heliopoulos I, Georgoulas P, Tsougos I, Papanastasiou I, Piperidou C, 21st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Munich, Germany, October 11-15, 2008 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S300, 2008).
85. "Incremental prognostic value of 99mTc-Tetrofosmin myocardial gated-spect in asymptomatic patients after percutaneous coronary angioplasty", Valotassiou V, Demakopoulos N, Tzavara Ch, Giannakou S, Tsougos I, Xaplanteris P, Fezoulidis I, Georgoulas P, 21st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Munich, Germany, October 12 – 15, 2008 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S186, 2008).
86. "Prognostic value of 99mTc-Tetrofosmin myocardial SPECT in asymptomatic patients after coronary artery stenting", Valotassiou V, Demakopoulos N, Tzavara Ch, Giannakou S, Tsougos I, Xaplanteris P, Fezoulidis I, Georgoulas P, 21st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Munich, Germany, October 11-15, 2008 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S168, 2008).

87. "Nuclear medicine in Neurology and Psychiatry", Iliadis Ch, Wozniak G, Kunz A, Prokopakis D, Valotassiou V, Georgoulas P, EANS Winter Meeting 2008, Trondheim, Norway, February 29 - March 2, 2008.
88. "Correlation of rCBF abnormalities and neuropsychiatric symptoms in degenerative dementias", Sifakis N, Papatriantafyllou J, Valotassiou V, Bersimis S, Boulas C, Karageorgiou C, Georgoulas P, Zerva C, 20th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Copenhagen, Denmark, October 13-17, 2007 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S319, 2007).
89. "Prognostic value of abnormal heart-rate recovery after treadmill testing in patients with diabetes mellitus: correlation with exercise testing and myocardial SPECT parameters", Georgoulas P, Valotassiou V, Demakopoulos N, Wozniak G, Xaplanteris P, Zaganides A, Xydis K, Fezoulidis I, 20th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Copenhagen, Denmark, October 13-17, 2007 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S182, 2007).
90. "Hypoperfusion of the orbitofrontal cortex. A reliable sign of FTD?", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Makrypoulias B, Georgoulas P, Karageorgiou C, Zerva C, 20th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Copenhagen, Denmark, October 13-17, 2007 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl 2, S133, 2007).
91. "Evaluation of brain perfusion in specific Broadmann Areas in Frontotemporal dementia and Alzheimer disease using automated 3-d voxel based analysis", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Georgoulas P, Karageorgiou C, Zerva C, 4<sup>th</sup> International Conference on Imaging Technologies in Biomedicine, Milos, Greece, September 22-28, 2007.
92. "Impact of ACE (INS/DEL), APOB (R3500Q) and APOE (E2/E3/E4) polymorphisms on myocardial perfusion: correlation with myocardial Single Photon Emission Computed Tomographic Imaging", Wozniak G, Samara M, Georgoulas P, Chiotoglou I, Kontos A, Valotassiou V, Kollia P, European Human Genetics Conference, Nice, France, June 16-19, 2007 (Eur J Hum Genet. Suppl.1, S238, 2007).
93. "False positive myocardial perfusion imaging in women with left bundle branch block. The effect of beta-blocker medication", Georgoulas P, Demakopoulos N, Wozniak G, Valotassiou V, Giannakou S, Ziaka A, Xydis K, Fezoulidis I, 8th International Conference of Nuclear Cardiology, Prague, Czech Republic, April 29 - May 2, 2007 (J Nucl Cardiol. Suppl. 2, S25, 2007).
94. "Development of a 3D treatment planning systems for external and internal dosimetry in radiotherapy", Boukis S, Tsougos I, Loudos G, Theodorou K, Georoulias P, Nikita K, Kappas C, 3rd International Greek Biotechnology Forum, Athens, Greece, October 5-7, 2006.
95. "Pulmonary uptake of 99mTc-Tetrofosmin during exercise (SPECT) myocardial perfusion imaging. Comparison between different calculating methods", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Wozniak G, Valotassiou V, Zaganides A, Xydis K, Fezoulidis I, 19th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Athens, Greece, September 30 – October 4, 2006 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 2, S229, 2006).
96. "Early post-stress lung uptake of 99mTc-Tetrofosmin during exercise (SPECT) myocardial perfusion imaging in the identification of multi-vessel coronary artery disease", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Wozniak G, Valotassiou V, Zaganides A, Xydis K, Fezoulidis I, 19th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Athens, Greece, September 30 – October 4, 2006 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 2, S229, 2006).
97. "Abnormal heart - rate recovery immediately after exercise testing in patients with diabetes mellitus: correlation with myocardial ischemic and chronotropic variables", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Fezoulidis I, 18th Annual Congress of

- the European Association of Nuclear Medicine, Istanbul, Turkey, October 15-19, 2005 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 1, S167, 2005).
98. "Early post-stress lung uptake of Tc-99m Tetrofosmin during exercise (SPECT) myocardial perfusion imaging. Determination of the upper normal value", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Xydis K, Fezoulidis I. 18th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Istanbul, Turkey, October 15-19, 2005 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 1, S166, 2005).
  99. "Heart rate recovery immediately after treadmill testing before and six months after percutaneous transluminal coronary angioplasty", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Fezoulidis I, 18th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Istanbul, Turkey, October 15-19, 2005 (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 1, S166, 2005).
  100. "Knee radiosynoviorthesis with yttrium-90 colloid in inflammatory joint disease", Georgoulas P, Demakopoulos N, Karras D, Mortzos G, Fezoulidis I, 17th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Helsinki, Finland, September 4-8, 2004, (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 2, S478, 2004).
  101. "Early post stress pulmonary uptake of Tc-99m tetrofosmin during exercise (spect) myocardial perfusion imaging", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Mortzos G, Fezoulidis I, 17th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Helsinki, Finland, September 4-8, 2004, (Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 2, S299, 2004).
  102. "Myocardial perfusion SPECT imaging and radionuclide ventriculography before and six months after percutaneous transluminal coronary angioplasty", Georgoulas P, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Mortzos G, Karkavitsas N, Fezoulidis I, 17th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Helsinki, Finland, September 4 – 8, 2004 (Eur J Nucl Med Mol Im, Suppl. 2, S298, 2004).

## Proceedings

1. "Numerical and experimental analysis of high frequency acoustic microscopy and infrared reflectance system for early detection of melanoma", Karagiannis G, Apostolidis G, Georgoulas P, Proceedings of the SPIE, Volume 9708, 2016.
2. "Early detection of melanoma with the combined use of acoustic microscopy, infrared reflectance and Raman spectroscopy", Karagiannis GT, Grivas I, Tsingotjidou A, Apostolidis GK, Grigoriadou I, Dori I, Poulatsidou KN, Doumas A, Wesarg S, Georgoulas P, Proceedings of the SPIE, Volume 9323, 2015.
3. "Evaluation of an imaging Gamma Probe based on R8900U-00-C12 PSPMT", Georgiou M, David S, Papadimitroulas P, Fysikopoulos E, Bregou A, Loudos G, Georgoulas P. Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 2011 (IEEE, Record art. no. 6153764: 4020-4023).
4. "Photon dose kernels dataset for nuclear medicine dosimetry, using GATE Monte Carlo Toolkit", Papadimitroulas P, Loudos G, Georgoulas P, Kagadis G, Nuclear Science Symposium Conference, 2011 (IEEE, Record art. no. 6154624: 1390-1394).
5. Pattern recognition system for semi-automated detection of myocardium defects on SPECT images", Papadimitroulas P, Varsamidis A, Glotsos D, Kalatzis I, Georgoulas P, Loudos G, Kostopoulos S, Cavouras D, Nikiforidis G, 4th International Conference: From Scientific Computing to Computational Engineering, Athens, Greece, July 7-10, 2010.
6. "Evaluation of brain perfusion in specific brodmann areas in frontotemporal dementia and alzheimer's disease using automated 3-D voxel based analysis", Valotassiou V, Papatriantafyllou J, Sifakis N, Georgoulas P, Karageorgiou C, Zerva C, 4th International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences, Milos, Greece, September 22-28, 2007.

Οι ομιλίες στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας έχουν δημοσιευθεί στο αντίστοιχο Βιβλίο Πρακτικών.

#### ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

1. Το κεφάλαιο με τίτλο: "Clinical significance of tetrofosmin extracardiac uptake during myocardial perfusion imaging", Georgoulias P, Valotassiou V, Tsougos I, Angelidis G, Demakopoulos N (Coronary Angiography / Book 2", ISBN 979-953-307-235-6, Intech Open Access Publisher, 2011), έχει μελετηθεί από **7333** αναγνώστες έως σήμερα. Το κεφάλαιο έχει χαρακτηριστεί ως "Selected Chapter".
2. Το κεφάλαιο με τίτλο: "The clinical use of SPECT and PET molecular imaging in Alzheimer's Disease", Valotassiou V, Sifakis N, Papatriantafyllou J, Angelidis G, Georgoulias P (The Clinical Spectrum of Alzheimer's Disease - The Change Towards Comprehensive Diagnostic and Therapeutic Strategies, ISBN 978-953-307-993-6, Intech Open Access Publisher, 2011), έχει μελετηθεί από **3850** αναγνώστες έως σήμερα. Το κεφάλαιο έχει χαρακτηριστεί ως "Selected Chapter".
3. Δημοσίευση Editorial Letter με τίτλο: "Quantitative measurements of myocardial perfusion and function from SPECT (and PET) studies depend on the method used to perform those measurements", Germano G (J Nucl Cardiol. 2016 Dec 21), για τη δημοσίευση με τίτλο: "Myocardial perfusion and left ventricular quantitative parameters obtained using gated myocardial SPECT: Comparison of three software packages", Alexiou S, Georgoulias P, Angelidis G, Valotassiou V, Tsougos I, Psimadas D, Lakiotis V, Kaspiri A, Alexopoulos D, Apostolopoulos D, Vassilakos P (J Nucl Cardiol. 2016 Nov 21).
4. Διάκριση για την εργασία με τίτλο: "Early diagnosis of experimentally induced melanoma: cutaneous tumors with the combined use of acoustic microscopy, spectroscopy of infrared reflectance and Raman scattering, confirmed by subsequent histological analysis", Grivas I, Karagiannis G, Dori I, Wesarg S, Georgoulias P, Tsingotjidou A, ως "Eligible for the Best Poster ESLAV Award", European Society of Laboratory Animal Veterinarians, Joint Meeting, September 22-23, 2014.
5. Έπαινος για την εργασία με τίτλο: "Επίδραση της μακροχρόνιας εφαρμογής μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού στον δείκτη Homeostasis Model Assessment (HOMA) σε ασθενείς με σταθερή χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια και χρόνια υπερκαπνική αναπνευστική ανεπάρκεια", Δημουλής Α, Παστάκα Χ, Τσολάκη Β, Τσιλιώνη Ε, Πουρνάρας Σ, Λιάκος Ν, Γεωργούλιας Π, Γουργουλιάνης Κ, στο 23ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 5-8 Νοεμβρίου, 2014.
6. Βραβείο "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΛΟΣ" για τη συμμετοχή στην εργασία με τίτλο: "Μελέτη της έκφρασης του RUNX2 και οστικών δεικτών στην οστεοπόρωση" που ανακοινώθηκε στο 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών, Βόλος, 8 Νοεμβρίου, 2013.
7. Διάκριση για την εργασία με τίτλο: "99mTc-HMPAO-SPECT με χαρτογράφηση των περιοχών Brodmann στη διαφορική διάγνωση της μετωπιαίας - συμπεριφορικής μορφής της μετωποκροταφικής φλοιϊκής εκφύλισης από τη νόσο Alzheimer", Βαλοτάσιου Β, Παπατριανταφύλλου Ι, Σηφάκης Ν, Τζαβάρα Χ, Τσούγκος Ι, Ψημάδας Δ, Κουρνούτη Μ, Καψαλάκη Ε, Χατζηγεωργίου Γ, Γεωργούλιας Π, ως Διακεκριμένη Προφορική Ανακοίνωση στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 30 Μαρτίου - 1 Απριλίου 2012.
8. Διάκριση για την εργασία με τίτλο: "Εκτίμηση της αιμάτωσης στη γνωσιακή - σημασιολογική άνοια και τη νόσο Alzheimer με 99mTc-HMPAO-SPECT και χαρτογράφηση των περιοχών Brodmann", Βαλοτάσιου Β, Παπατριανταφύλλου Ι, Σηφάκης Ν, Τζαβάρα Χ, Τσούγκος Ι, Ψημάδας Δ, Ζιάκα Α, Καψαλάκη Ε, Χατζηγεωργίου

- Γ, Γεωργούλιας Π, ως Διακεκριμένη Προφορική Ανακοίνωση, 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής, Αθήνα, 30 Μαρτίου - 1 Απριλίου 2012.
9. Η δημοσίευση με τίτλο: "Does hybrid diagnostic imaging in cardiology have the same significance as in oncology?", Georgoulas P, Tsougos I, Valotassiou V, Demakopoulos N (Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2011; 38(5) :979-81), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Ιουλίου 2011 από το Περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
  10. Δημοσίευση Editorial Letter με τίτλο: Metabolic syndrome and systemic inflammation in COPD", Kern E (COPD. 2011; 8:395-6, 2011), για τη δημοσίευση με τίτλο: "The association of metabolic syndrome with adipose tissue hormones and insulin resistance in patients with COPD without comorbidities", Minas M, Kostikas K, Papaioannou A, Mystridou P, Karetsi E, Georgoulas P, Liakos N, Pournaras S, Gourgoulisanis K (COPD. 2011; 8(6): 414-20) στο ίδιο τεύχος του περιοδικού.
  11. Η δημοσίευση με τίτλο: "Development and evaluation of QSPECT open-source software for the iterative reconstruction of SPECT images", Loudos GK, Papadimitroulas P, Zotos P, Tsougos I, Georgoulas P (Nucl Med Commun. 2010; 31(6): 558-66), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Αυγούστου 2010 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
  12. Η δημοσίευση με τίτλο: "Patient-specific internal radionuclide dosimetry", Tsougos I, Loudos G, Georgoulas P, Theodorou K, Kappas C (Nucl Med Commun. 2010; 31(2): 97-106), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Απριλίου 2010 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
  13. 2ο Βραβείο Ελεύθερων Ανακοινώσεων για την εργασία με τίτλο: "Επιδημιολογική μελέτη για κατάθλιψη σε άτομα με παχυσαρκία στην περιοχή του Δ. Μακρακώμης", Κοντορίγα Α, Μουζάς Ο, Χαραυγή Ν, Γεωργούλιας Π, Βανκόβα Μ, Τσακαλάκη Μ, 2ο Πανελλήνιο Ψυχιατρικό Συνέδριο Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Κυλλήνη, 4-6 Ιουνίου 2010.
  14. Διάκριση για την εργασία με τίτλο: "Experimental and simulation studies for the optimization of dedicated scintimammography cameras", Georgiou M, Loudos G, David S, Georgoulas P, (Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010; Suppl 2, S352), 23th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October, 2010, ως μία από τις πιο ενδιαφέρουσες του Συνεδρίου.
  15. Διάκριση για την εργασία με τίτλο: "Impact of FXIII A1, FII, FV, FGB and PAI1 polymorphisms on myocardial perfusion: correlation with myocardial Single Photon Emission Computed Tomographic imaging", Satra M, Samara M, Wozniak G, Kontos A, Valotassiou V, Tsougos I, Kollia P, Georgoulas P (Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010; Suppl 2, S352), 23th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October, 2010, ως μία από τις πιο ενδιαφέρουσες του Συνεδρίου.
  16. Έπαινος για την εργασία με τίτλο: "Η φετουίνη ως δείκτης για τη διαφορική διάγνωση σε ασθενείς με αιμορραγικές διάρροιες: ελκώδης, ισχαιμική κολίτιδα και καρκίνος παχέος εντέρου", Μανωλάκης Α, Καψωριτάκης Α, Γεωργούλιας Π, Χριστοδουλίδης Γ, Τιάκα Ε, Τσιμπερίδης Α, Τσιόπουλος Φ, Οικονόμου Κ, Μαγαλιού Ν, Ανδριστόπουλος Κ, Βαλοτάσιου Β, Ποταμιάνος Σ, 30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας, Αθήνα, 2010.
  17. Βραβείο «Δημήτρης Μανιός» για την εργασία με τίτλο: "Συσχέτιση νέων πολυμορφισμών CER1 γονιδίου με μεταβολικούς δείκτες και οστεοπορωτικά κατάγματα", Κορομηλά Θ, Κόλλια Π, Γεωργούλιας Π, Σαμαρά Σ, Χασανίδης Χ, Αλεπόρου-Μαρίνου Β, Νταϊλιάνια Ζ, 66ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, 2010.
  18. Βραβείο «Αλέξανδρος Κάλος» για την εργασία με τίτλο: "Μελέτη CER1 γονιδίου – βιοχημικών δεικτών και συσχέτιση με οστεοπόρωση", Κορομηλά Θ, Κόλλια Π, Γεωργούλιας Π, Σαμαρά Σ, Χασανίδης Χ, Αλεπόρου-Μαρίνου Β, Νταϊλιάνια Ζ, 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών (ΕΕΜΜΟ), Αθήνα, 2010.



19. Η εργασία με τίτλο: “Inflammatory bowel disease – induced changes in circulating levels of  $\alpha$ 2-Heremans-Schmid glycoprotein (Fetuin A)”, Manolakis AC, Kapsoritakis AN, Georgoulas P, Tiaka EK, Oikonomou K, Christodoulidis G, Valotassiou VJ, Potamianos SP, χαρακτηρίστηκε ως “Highly Commented”, 5th ECCO, Prague, Czech Republic, February 25-27, 2010.
20. Η δημοσίευση με τίτλο: “Incremental prognostic value of  $^{99m}\text{Tc}$ -tetrofosmin myocardial SPECT after percutaneous coronary intervention”, Georgoulas P, Tzavara Ch, Demakopoulos N, Giannakou S, Valotassiou V, Tsougos I, Xaplanteris P, Fezoulidis I (Ann Nucl Med. 2008; 22: 899-909), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Απριλίου 2009 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
21. Η δημοσίευση με τίτλο: “Drug enhancement of myocardial tracer uptake during myocardial perfusion imaging”, Georgoulas P, Valotassiou V, Tsougos I (Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2009; 36: 160-1), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Μαρτίου 2009 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
22. Η δημοσίευση με τίτλο: “Evaluation of abnormal heart-rate recovery after exercise testing in patients with diabetes mellitus: correlation with myocardial SPECT and chronotropic parameters”, Georgoulas P, Demakopoulos N, Orfanakis A, Xydis K, Xaplanteris P, Vardas P, Fezoulidis I (Nucl Med Commun. 2007; 28: 165-71), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Μαΐου 2007 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
23. Η δημοσίευση με τίτλο: “Early post-stress pulmonary uptake of  $^{99m}\text{Tc}$  tetrofosmin during exercise (SPECT) myocardial perfusion imaging: correlation with haemodynamic, perfusion and function parameters”, Georgoulas P, Demakopoulos N, Kontos A, Xaplanteris P, Xydis K, Fezoulidis I (Nucl Med Commun 2006; 27: 119-26), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Απριλίου 2006 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
24. Η δημοσίευση με τίτλο: “Abnormal heart rate recovery immediately after treadmill testing: correlation with clinical, exercise testing, and myocardial perfusion parameters”, Georgoulas P, Orfanakis A, Demakopoulos N, Xaplanteris P, Mortzos G, Vardas P, Karkavitsas N (J Nucl Cardiol 2003; 10: 498-505), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Ιανουαρίου 2004 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
25. Η δημοσίευση με τίτλο: “ $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin myocardial perfusion imaging: a comparison with coronary angiography”, Georgoulas P, Demakopoulos N, Kontos A, Xaplanteris P, Thomadakis K, Mortzos G, Karkavitsas N (Nuklearmedizin 1996; 35: 153-5), συμπεριελήφθη στις πιο Ενδιαφέρουσες Δημοσιεύσεις του Μηνός Απριλίου 1997 από το περιοδικό Clinical Nuclear Medicine.
26. Η ερευνητική μελέτη “Η επίδραση της σκελετικής έλλξης στην αγγείωση της μηριαίας κεφαλής. Πειραματική μελέτη σε κόνικλους (1999-2001)” τιμήθηκε με υποτροφία από την Piedmont Society του Πανεπιστημίου Duke των ΗΠΑ.

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ****Εκπαιδευτική Δραστηριότητα**

Προπτυχιακά Μαθήματα: 4 Υπεύθυνος Καθηγητής: 1	Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής:5 > τελευταία 5-ετία: 5
Μεταπτυχιακά Μαθήματα: 1 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Πανεπιστημίου Πατρών	Επιβλέπων Μεταδιδακτορικής Διατριβής:1 > τελευταία 5-ετία: 1
Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2010-2018)	Τριμελείς Επιτροπές Διδ. Διατριβών: 7 > τελευταία 5-ετία: 7
Εκπαίδευση Ειδικευόμενων Καρδιολόγων στην Πυρηνική Καρδιολογία: 12 ειδ.	Επταμελείς Επιτροπές Διδ. Διατριβών: 11 > τελευταία 5-ετία: 4

**Συγγραφικό Έργο**

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά: 122 > τελευταία 5-ετία: 53	Βιβλία (ξενόγλωσσα:1– ελληνικά:1 )
1η θέση στην ομάδα συγγραφέων: 22	Κεφάλαια σε βιβλία: 12
2η θέση στην ομάδα συγγραφέων: 12	> τελευταία 5-ετία: 3
Τελευταία θέση στην ομάδα συγγραφέων: 26	Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά: 6
Συνολικός Impact Factor: 305,28	
Μέσος Impact Factor: 2,829	
Αναφορές: 1.429 (τελευταία 5-ετία: 1.088)	
h-index: 21 (τελευταία 5-ετία: 20)	
i-index: 50 (τελευταία 5ετία:36)	
Υπό Κρίση Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά: 5	

**Συνέδρια – Συμπόσια – Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα**

Διοργάνωση – Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών: 32 > τελευταία 5-ετία: 20	
Προεδρεύων (Ομιλίες, Στρογγυλές Τράπεζες): 37 > τελευταία 5-ετία: 24	
Προσκεκλημένος Ομιλητής (Σεμινάρια, Συνέδρια, Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα): 60 > τελευταία 5-ετία: 21	
Παρουσιάσεις - Ανακοινώσεις Εργασιών σε Διεθνή Συνέδρια: 102 > τελευταία 5-ετία: 35	Παρουσιάσεις – Ανακοινώσεις Εργασιών σε Εθνικά Συνέδρια: 93 > τελευταία 5-ετία: 15
Supplements: 53 > τελευταία 5-ετία: 13	
Proceedings: 6 > τελευταία 5-ετία: 2	

**Ερευνητική Δραστηριότητα****Διακρίσεις - Βραβεία**

Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα: 10 > τελευταία 5-ετία: 7	Συνολικά: 26 Κατά την τελευταία 5-ετία: 6
---	--

**ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (IMPACT FACTOR) ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

Archives of Gynecology and Obstetrics	1	2,090
Acta Haematologica	1	1,205
Alcohol	1	2,778
Angiology	1	3,085
Annals of Nuclear Medicine	2	1,396
BMC Gastroenterology	1	2,212
Cancer Investigation	1	2,007
Clinical Endocrinology	4	3,327
Clinical & Experimental Ophthalmology	1	3,000
Clinical Nuclear Medicine	9	4,563
Contrast Media & Molecular Imaging	1	3,307
COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	3	2,576
Current Alzheimer Research	2	2,952
Current Heart Failure Reports	1	0,893
Current Medical Imaging Reviews	1	0,308
Diabetologia	1	6,080
European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging	5	7,277
Fertility and Sterility	3	4,373
Gynecological Endocrinology	1	1,585
Heart Failure Reviews	1	3,481
Hellenic Journal of Cardiology	1	1,343
Hellenic Journal of Nuclear Medicine	6	1,048
Hormone and Metabolic Research	2	2,268
Human Genomics	1	3,327
Human Reproduction	1	5,020
International Journal of Cardiology	1	4,638
International Journal of Endocrinology	1	2,510
International Journal of Molecular Sciences	1	3,226
In Vivo	1	0,953
JBUON: Official Journal of the Balkan Union of Oncology	1	1,344
Journal of Addiction Research & Therapy	1	1,400
Journal of Alzheimer's Disease	1	3,920
Journal of Assisted Reproduction and Genetics	2	2,163
Journal of Asthma	1	1,746
Journal of Biomedical Nanotechnology	1	4,521
Journal of Clinical Densitometry	1	3,240
Journal of Clinical Neuroscience	1	1,557
Journal of Endocrinological Investigation	2	2,633
Journal of Experimental and Clinical Cancer Research	1	5,189
Journal of Human Genetics	1	2,471
Journal of Instrumentation	3	1,220
Journal of Nuclear Cardiology	2	3,930
Journal of Obesity & Weight Loss Therapy	1	1,220
Journal of Pharmaceutical Sciences	1	2,713
Lung Cancer	1	4,294
Medical Oncology	1	2,634
Nuclear Medicine Communications	11	1,472
Nuklearmedizin	1	1,087

Oncology	1	2,262
Pharmaceutical Development and Technology	1	1,860
Pharmacogenomics	1	2,350
Physiological Research	1	1,461
Physiology and Behavior	1	2,341
Reproductive Biology and Endocrinology	1	2,849
Reproductive Sciences	2	2,443
Respiratory Medicine	1	3,217
The International Journal of Biochemistry & Cell Biology	1	3,505
The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	1	5,455
The Scientific World Journal	1	1,219*
Theriogenology	2	1,986
World Journal of Gastroenterology	1	2,787

---

\*2013