

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΟΥΚΟΥΡΑΚΗ ΣΟΦΙΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: Απολυτήριο 1984: βαθμός «Άριστα»

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ρώμης «La Sapienza»: βαθμός «Άριστα 102/110»

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

- Βενιζέλειο Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης (προαπαιτούμενος χρόνος παθολογίας στα πλαίσια της ειδικότητας Πυρηνικής Ιατρικής)
- Νοσοκομείο Ευαγγελισμός Αθήνα(έναρξη ειδικότητας Πυρηνικής Ιατρικής)
- Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου (ολοκλήρωση ειδικότητας Πυρηνικής Ιατρικής)

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης: βαθμός «Άριστα» 2001

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- Προσκεκλημένη Επιστήμονας (guest scientist) στο Ερευνητικό Ογκολογικό Κέντρο Χαιδελβέργης Γερμανίας (Deutsches Krebsforschungszentrum- German Cancer Research Center). Εκπαίδευση στην **απεικόνιση PET (12 μήνες Οκτώβριος 2004-Οκτώβριος 2005)** και σε κινητικές μελέτες με τη χρήση ειδικών μαθηματικών μοντέλων. Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης μου έλαβα μέρος σε Ευρωπαϊκό πρόγραμμα «TENPET» το οποίο επικεντρωνόταν στην τηλεπικοινωνία στην Πυρηνική Ιατρική.
- Εκπαίδευση στο Parkinson Institute, University of Milan στην τεχνική απεικόνισης βασικών γαγγλίων για N. Parkinson & Parkinson plus syndromes.

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ: ενδεικτικά:

- European Accreditation council for continuing medical education: European Perspective on the revised ATA guidelines. Berlin
- Basic Learning Course on PET/CT in Oncology ESNM Seminar: Vienna Austria
- Eastern Europe PET/CT summit, Sofia, Bulgaria
- EANM Focus meeting: Molecular Imaging and Theranostics in Neuroendocrine Tumors
- SPECTCT training: Clinical education
- CPD Medical Physicists at EQF Level 8

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- Επιμελήτρια Β΄ Πυρηνικής Ιατρικής στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης (1997)
- Επιμελήτρια Α΄ Πυρηνικής Ιατρικής του Πα.Γ.Ν Ηρακλείου, Κρήτης (2004).
- Επίκουρη καθηγήτρια Πυρηνικής Ιατρικής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης (2008).
- Μόνιμη Επίκουρη καθηγήτρια Πυρηνικής Ιατρικής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης (2012).
- Διευθύντρια Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου (11/2013 έως σήμερα).
- Αν. Καθηγήτρια Πυρηνικής Ιατρικής στο Τμήμα Ιατρικής στην Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης (2015 έως 2020)
- Καθηγήτρια Πυρηνικής Ιατρικής στο Τμήμα Ιατρικής στην Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης (2020 έως σήμερα)
- Διευθύντρια μονάδας PET/CT του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής από το 2023-σήμερα.

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Από το 1997 έως και το 2008 ως ειδικευμένη Πυρηνικός Ιατρός ΕΣΥ στις βαθμίδες Επιμελήτρια Β΄ και Επιμελήτρια Α΄ και από το 2008 έως και σήμερα ως μέλος ΔΕΠ (Επίκουρη καθηγήτρια 2008, Μόνιμη Επίκουρη καθηγήτρια 2012, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια 2015, Καθηγήτρια 2020) εκτελώ σε καθημερινή βάση το κλινικό έργο της ειδικότητας μου σε όλο το φάσμα της διαγνωστικής SPECT, SPECT/CT. PET/CT (ογκολογία, καρδιολογία, νευρολογία, νεφροουρολογία, ενδοκρινολογία, λοιμωξιολογία, ορθοπεδική, πνευμονολογία, παθολογία) και της θεραπευτικής μονάδας της Πυρηνικής Ιατρικής στο ΠΑΓΝΗ. Στο τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής του ΠΑΓΝΗ πραγματοποιείται σε ετήσια βάση μεγάλος αριθμός ραδιοϊσοτοπικών μελετών και θεραπευτικών εφαρμογών, > 10000 ετησίως με αυξανόμενη τάση.
- Από το Νοέμβριο του 2013 έως και σήμερα έχω αναλάβει τη διεύθυνση και την πλήρη ευθύνη του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής τόσο σε κλινικό όσο και σε διοικητικό επίπεδο και έχω αναπτύξει το τμήμα τόσο σε ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (εγκατάσταση SPECT/CT και PET/CT) όσο και στη δημιουργία 4 θαλάμων στη μονάδα ραδιοϊσοτοπικών θεραπειών.
- Ως μέλος της επιτροπής επιχειρησιακού πλάνου του Ιδρύματος ΙΣΝ και του υπουργείου Υγείας ολοκληρώθηκε με επιτυχία η δωρεά εγκατάστασης ποζιτρονικών τομογράφων στα 4 πανεπιστημιακά Νοσοκομεία.

- Συντονίστρια Διεύθυντρια και Επιστημονικά Υπεύθυνη της μονάδας PET/CT του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του ΠαΓΝΗ Έναρξη της μονάδας PET Απρίλιος 2023. Στην διάρκεια 1,5 έτους έχουν πραγματοποιηθεί > 4000 εξετάσεις PET. /CT.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΠΑΓΝΗ

- Οργάνωση του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου
- Διευθύντρια του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής (11/2013 έως σήμερα).
- Τέως μέλος Επιτροπής «ελέγχου ποιότητας» με σκοπό τη διαρκή αξιολόγηση των παρεχομένων υπηρεσιών και τον εξορθολογισμό των διαδικασιών και των λειτουργιών όλων των τμημάτων του Νοσοκομείου.
- Τέως μέλος Επιτροπής Φαρμάκων Εξωτερικού και Υψηλού κόστους.
- Ανάπτυξη θεραπευτικής μονάδας Πυρηνικής Ιατρικής. Υπεύθυνη για τη δημιουργία νέων θαλάμων ραδιοϊσοτοπικών θεραπειών.
- Τέως μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου.
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας του ΚΕΣΥ για την Ιατρική ειδικότητα της Πυρηνικής Ιατρικής. Ορισμός νοσοκομείων για λήψη ειδικότητας και δημιουργία logbook των ειδικευομένων της ειδικότητας της Πυρηνικής Ιατρικής. (Α1β/Γ.Π: οικ.23940, 29/03/2017).
- Συντάκτης τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια υβριδικού συστήματος SPECT/CT 16 slices. (2017).
- Πρόεδρος Επιτροπής παρακολούθησης εργασιών εγκατάστασης και παραλαβής συστήματος SPECT/CT.
- Μέλος συντονιστικής τριμελούς επιτροπής για τον συντονισμό σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας , το Ίδρυμα Σταυρος Νιάρχος και τη συμβουλευτική επιτροπή από το John Hopkins για την δωρεά συστημάτων PET/CT στα 4 πανεπιστημιακά Νοσοκομεία της Ελλάδας. Μέλος τριμελούς επιτροπής σύνταξης προδιαγραφών για την εγκατάσταση PET/CT.
- Πιστοποίηση του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής στο πρόγραμμα ISO (2024 έως 2027).

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

- Εκπρόσωπος του Τομέα Ακτινολογίας στη Γενική Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης (ακαδημαϊκό έτος 2019 -2020)
- Μέλος Επιτροπών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης για τα έτη :
 - α) Επιτροπή Προπτυχιακών σπουδών: 2015 έως 2020
 - β) Επιτροπή Διασύνδεσης Ιατρικής- Γραφείο αποφοίτων: 2015 έως 2019
 - γ) Επιτροπή Διεθνών ανταλλαγών: 2015 έως 2020
 - δ) Συντονίστρια της επιτροπής αξιολόγησης της Ιατρικής Σχολής Κρήτης Ο.Μ.Ε.Α: 2022 έως σήμερα.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

• ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- μαθήματα Πυρηνικής Ιατρικής σε προπτυχιακό επίπεδο στην Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης (2008-σήμερα)
- Συμμετοχή ως διδάσκουσα σε μετεκπαιδευτικά συνέδρια κλινικής Ογκολογίας που απευθύνονται στους αριστούχους φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων της χώρας.
- Εκπαίδευση ειδικευομένων Πυρηνικής Ιατρικής
- Διδασκαλία στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ: από την Ογκογένεση έως τη Θεραπεία». Επιβλέπουσα σε μεταπτυχιακές εργασίες.
- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Ιατρικών Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αιματολογίας-Ογκολογίας παιδιών και εφήβων» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Μετεκπαιδευτικά μαθήματα των τομέων του ΠαΓΝΗ

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ιατρικός Σύλλογος Ηρακλείου.
- European Association of Nuclear Medicine [EANM]
- EANM Oncology & Theranostics Committee Group.
- UEMS (ordinary member)
- Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης (Γενική γραμματέας)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ- ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ : >150

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΡΓΟ: Σύνολο δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά [71], Συγγραφικό έργο-Κεφάλαια σε βιβλία [11], Επιστημονικές ανακοινώσεις [230], Βραβεία-

διακρίσεις [13], Citations: Scopus [2354], Google scholar [5096], H index: Scopus [22], Google scholar [29]

Short Curriculum Vitae

Sophia Koukouraki
Professor of Nuclear Medicine

Undergraduate Education

- High School Diploma, 1984: Grade “Excellent”

University Studies

- Medical School, University of Rome *La Sapienza*: Degree grade “Excellent” 102/110

Specialty Training

- Venizelio Hospital, Heraklion, Crete (required Internal Medicine training for the specialty of Nuclear Medicine)
- Evangelismos Hospital, Athens (beginning of Nuclear Medicine specialty training)
- University Hospital of Heraklion (completion of specialty training in Nuclear Medicine)

Thesis

- Medical School, University of Crete: Grade “Excellent” (2001)

Postgraduate Training Abroad

- Guest Scientist, German Cancer Research Center (Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, Germany). Training in PET imaging (12 months, Oct. 2004–Oct. 2005) and kinetic studies using mathematical models. Participated in the European program “TENPET,” focused on telecommunication in Nuclear Medicine.
- Training at the Parkinson Institute, University of Milan, in imaging of basal ganglia for Parkinson’s disease & Parkinson-plus syndromes.

Hospital and University Positions – Career Progression

- Consultant B’ in Nuclear Medicine, University Hospital of Heraklion, Crete (1997)
- Consultant A’ in Nuclear Medicine, University Hospital of Heraklion (2004)

- Assistant Professor of Nuclear Medicine, Medical School, University of Crete (2008)
- Permanent Assistant Professor of Nuclear Medicine, University of Crete (2012)
- Director, Department of Nuclear Medicine, University Hospital of Heraklion (Nov. 2013 – present)
- Associate Professor of Nuclear Medicine, University of Crete (2015–2020)
- Full Professor of Nuclear Medicine, University of Crete (2020–present)
- Head of hybrid imaging PET/CT Unit, Department of Nuclear Medicine, University Hospital, Heraklion, since 2023

Clinical Work

From 1997 to 2008, as Consultant B' and A', and from 2008 till now as faculty member (Assistant Professor 2008, Permanent Assistant Professor 2012, Associate Professor 2015, Professor 2020), responsible for the full spectrum of diagnostic SPECT, SPECT/CT, PET/CT (oncology, cardiology, neurology, nephro-urology, endocrinology, infectious diseases, orthopedics, pulmonology, internal medicine) and therapeutic Nuclear Medicine at the University Hospital of Heraklion.

Annually, >10,000 nuclear medicine studies and therapeutic applications are performed, with an increasing trend.

Since November 2013, as Director of the Department, responsible for both clinical and administrative activities: development of infrastructure (installation of SPECT/CT, PET/CT, creation of four therapy rooms).

Member of the operational planning committee (SNF & Ministry of Health) for the donation and installation of PET/CT scanners in 4 university hospitals of Greece.

Coordinator and Scientific Director of the PET/CT Unit, University Hospital of Heraklion (since April 2023). Within 1.5 years, >4,000 PET/CT examinations performed.

Administrative/Organizational Roles

At the University Hospital of Heraklion

Organization and leadership of the Department of Nuclear Medicine (Director since Nov. 2013)

Former member of Quality Control Committee, Drug Committee (high-cost drugs), Hospital Board of Directors

Development of Nuclear Medicine Therapy Unit, creation of new therapy rooms

Member of the National Council for Health Services (KESY) working group on Nuclear Medicine specialty (2017) – hospital accreditation for specialty training & logbook creation

Technical specifications author for SPECT/CT procurement, chair of installation oversight committee

Member of SNF–Ministry of Health–Johns Hopkins coordination committee for PET/CT donation to university hospitals; member of PET/CT technical specifications committee

ISO certification of the Department of Nuclear Medicine (2024–2027)

At the University of Crete

Representative at the General Assembly of the Medical School (2019–2020)

Member of committees:

- Undergraduate Studies (2015–2020)
- Alumni Office Liaison (2015–2019)
- International Exchange Programs (2015–2020)
- Coordinator of Evaluation Committee (OMEA) of the Medical School of Crete (2022–present)

Teaching Activities

Undergraduate teaching in Nuclear Medicine, Medical School, University of Crete (2008–present)

Lecturer at postgraduate oncology seminars for top medical students nationwide

Training of Nuclear Medicine residents

Teaching at the Inter-University Master's Program *Oncology: from Oncogenesis to Therapy* (supervisor of master's theses)

Teaching in the Master's Program *Pediatric & Adolescent Hematology-Oncology*, University of Crete

Postgraduate courses at University Hospital of Heraklion

Organization of Conferences & Seminars

Organizer and chair of numerous national and international scientific meetings

Memberships in Scientific Societies

- Heraklion Medical Association
- European Association of Nuclear Medicine (EANM)
- EANM Oncology & Theranostics Committee Group
- UEMS (ordinary member)
- Hellenic Society of Nuclear Medicine & Molecular Imaging (General Secretary)

Invited Lectures / Chairmanships at National & International Meetings

- >150

Research & Academic Output

- Publications in international journals: **71**
- Book chapters: **11**
- Scientific presentations: **230**
- Awards/Distinctions: **13**
- Citations: Scopus **2,354** | Google Scholar **5,096**
- H-index: Scopus **22** | Google Scholar **29**