

ΣΗΜΑΝΤΗΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Βιογραφικό σημείωμα



Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία γέννησης : 21 Δεκεμβρίου 1974

Τόπος γέννησης : Αθήνα

Διεύθυνση κατοικίας : Πελοποννήσου 52, 15341 Αγ. Παρασκευή, Αττική

Τηλέφωνα επικοινωνίας : +30 210 650 6766 , κινητό : +30 694 807 6734

E-mail : georgios.simantirakis@eeae.gr

Τομέας δραστηριότητας : Ιατρική φυσική - Ακτινοφυσική

Ξένες Γλώσσες : Αγγλικά (άριστη γνώση)

Γνώσεις υπολογιστών : Χειρισμός πακέτου Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)

Τίτλοι Σπουδών – Επαγγελματικοί Τίτλοι

- 2015 Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική. Διατριβή με τίτλο «Ακτινοπροστασία ασθενών και προσωπικού σε ακτινολογικές εφαρμογές υψηλής δόσης». Βαθμός: «Άριστα»
- 2003 Άδεια άσκησης επαγγέλματος Φυσικού Ιατρικής – Ακτινοφυσικού
- 2003 Άδεια άσκησης επαγγέλματος Ακτινοφυσικού εκτός της περιοχής των ιοντιζουσών ακτινοβολιών
- 2003 MSc Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική
- 2000 Άδεια διδασκαλίας Φυσικής σε Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης
- 2000 Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών

Επαγγελματική εμπειρία ως Ακτινοφυσικός

- 2003 - σήμερα Επιστημονικό προσωπικό στο Τμήμα Αδειών και Ελέγχων της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ)
- 2002 - 2003 Μαιευτικό και Χειρουργικό κέντρο «Μητέρα», τμήμα μέτρησης Οστικής Πυκνότητας. Συμμετοχή στη διενέργεια ελέγχων ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας του Ακτινολογικού τμήματος.
- 2001 - 2002 Πρακτική άσκηση για τη χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείων - Ακτινοφυσικού Ιατρικής στα τμήματα Ακτινοθεραπείας, Πυρηνικής Ιατρικής και Ακτινοδιάγνωσης, ΓΝΑ «Αρεταίειο»

Κύριες δραστηριότητες στο πλαίσιο της εργασίας στην ΕΕΑΕ

- Πραγματοποίηση επιθεωρήσεων/ελέγχων σχετικά με την εφαρμογή του κανονιστικού πλαισίου ακτινοπροστασίας σε οργανισμούς ιατρικών και μη ιατρικών εφαρμογών ακτινοβολιών
- Πραγματοποίηση ελέγχων ποιότητας, δοσιμετρίας και μετρήσεων ακτινοπροστασίας
- Σύνταξη εγγράφων έγκρισης ακτινολογικών πρακτικών/ πιστοποίησης καταλληλότητας από πλευράς ακτινοπροστασίας, εκθέσεων επιθεώρησης, εγγράφων προς τους οργανισμούς για τη λήψη μέτρων ακτινοπροστασίας και συστάσεων
- Αξιολόγηση δικαιολογητικών και τεχνικών μελετών σχετικών με την αδειοδότηση ιατρικών εργαστηρίων ακτινοβολιών
- Συμμετοχή στις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης κατά ISO/IEC 17020 βάσει του οποίου είναι πιστοποιημένο το Τμήμα Αδειών και Ελέγχων
- Συμμετοχή σε δράσεις εκπαίδευσης και κατάρτισης
- Μέλος της επιτροπής της ΕΕΑΕ για την αξιολόγηση της έκθεσης εγκύων γυναικών κατά τη πραγματοποίηση ιατρικών εξετάσεων με ιοντίζουσες ακτινοβολίες
- Συμμετοχή στη διερεύνηση καταγγελιών που αφορούν σε παραβάσεις του κανονιστικού πλαισίου ακτινοπροστασίας
- Συμμετοχή στις διαδικασίες για την διενέργεια ακροάσεων μέσω της συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών και της προετοιμασίας εισηγήσεων
- Συμμετοχή στις ομάδες της ΕΕΑΕ για τη σύνταξη νομοκανονιστικών κειμένων, και κατευθυντήριων οδηγιών
- Συμμετοχή, σε συνεργασία με το τμήμα δοσιμετρίας της ΕΕΑΕ, στην αξιολόγηση των καταγεγραμμένων δόσεων των επαγγελματικά εκτιθέμενων και στη σύνταξη εγγράφων σχετικά με τη διερεύνηση υπερεκθέσεων από τους οργανισμούς ιοντίζουσών ακτινοβολιών
- Μέλος ομάδας αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης ραδιολογικής απειλής
- Εκπροσώπηση της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας στον Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, ως αναπληρωτής αρχηγός ομάδας αντιμετώπισης Χημικής, Βιολογικής, Ραδιολογικής και Πυρηνικής απειλής (CBRN detection & sampling)

Εκπαιδευτικές δραστηριότητες

2005 - σήμερα	Διεθνές Μετεκπαιδευτικό Πρόγραμμα στην Ακτινοπροστασία και την Ασφαλή Χρήση των Ραδιενεργών Πηγών του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) και της ΕΕΑΕ, εισηγητής στα θέματα: «Accidents», «Radiology – Operational Considerations», «Radiology – Dose to Patients» και «Quality Assurance in Radiology»
2021 - 2022	Δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Μεταμόρφωσης, τμήμα Βοηθών Ραδιολογίας και Ακτινολογίας, διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική της Ιατρικής Απεικόνισης – Ακτινοφυσική»
3/12/2021	Σεμινάριο ακτινοπροστασίας για προσωπικό που συμμετέχει σε απεικονιστικά καθοδηγούμενες γαστρεντερολογικές διαδικασίες της Επαγγελματικής Ένωσης Γαστρεντερολόγων Ελλάδας, εισηγητής στα θέματα «Φυσική των ακτινοβολιών – Δοσιμετρικά μεγέθη και μονάδες» και «Διαγνωστικά Επίπεδα Αναφοράς, DAP»

2018	Επιβλέπων καθηγητής της κας Greta – Marilena Vitioanu στην εργασία της με τίτλο «Estimation of effective dose to the patient from Computed Tomography examinations» και της κας Agnese Katlara στην εργασία της με τίτλο «Cardiac Computed Tomography examinations – Dose Reference Levels and dose to the patient» στο πλαίσιο του Διεθνούς Μετεκπαιδευτικού Προγράμματος στην Ακτινοπροστασία και την Ασφαλή Χρήση των Ραδιενεργών Πηγών του ΔΟΑΕ και της ΕΕΑΕ
2012 - σήμερα	Μέλος της Επιτροπής Ειδικών Επιστημόνων των εξετάσεων πιστοποίησης του Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού
22 – 23/9/ 2017	Σεμινάριο σε θέματα ακτινοπροστασίας ασθενών και προσωπικού της ΕΕΑΕ για αγγειοχειρουργούς, εισηγητής με θέμα «DAP, Διαγνωστικά Επίπεδα Αναφοράς και επίπεδα επαγρύπνησης στην Επεμβατική Ακτινολογία»
8-9/4/2016	Σεμινάριο σε θέματα ακτινοπροστασίας ασθενών και προσωπικού της ΕΕΑΕ για επεμβατικούς καρδιολόγους, συμμετοχή στην πρακτική άσκηση των καρδιολόγων
2015	Μέλος εξεταστικής επιτροπής διατριβής μεταπτυχιακού διπλώματος της κας Αικατερίνης Κελίρη με τίτλο «Dosimetry on pediatric patients in head and abdomen/pelvis CT via Thermoluminescent Dosimeters and CT-expro software», Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική
2011	Επιβλέπων καθηγητής της κας Vesna Bigonic στην εργασία της με τίτλο «Image Quality in Computed Tomography» στο πλαίσιο του Διεθνούς Μετεκπαιδευτικού Προγράμματος στην Ακτινοπροστασία και την Ασφαλή Χρήση των Ραδιενεργών Πηγών του ΔΟΑΕ και της ΕΕΑΕ
2010 - 2011	Σεμινάρια της ΕΕΑΕ με θέμα την ακτινοπροστασία για εργαζόμενους μη ιατρούς στο χώρο της υγείας, διδασκαλία των μαθημάτων «Ακτινοπροστασία ασθενών στην ακτινολογία» και «Ακτινοπροστασία εργαζομένων στην ακτινολογία»
2010 - 2012	Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική, συμμετοχή στην άσκηση έκτακτης ανάγκης στο πλαίσιο του μαθήματος «Στοιχεία πυρηνικής τεχνολογίας και ασφάλειας»
2008	Σεμινάρια της ΕΕΑΕ και του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας Κύπρου με τίτλο «Ακτινοπροστασία σε μονάδες Διαγνωστικής Ακτινολογίας», 16-17.5.08 (Λευκωσία) & 6-7.6.08 (Λεμεσός), εισηγητής στα θέματα «Ακτινολογικές τεχνικές υψηλής δόσης (CT-Επεμβατική Ακτινολογία)», «Ακτινοπροστασία εργαζομένων στην Ακτινολογία» και «Ακτινοπροστασία ασθενών στην Ακτινολογία»
2006 - 2011	Ιδιωτικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης «Σ.Β.Ι.Ε.», διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική της Ιατρικής Απεικόνισης – Ακτινοφυσική»
2005	Εκπαιδευτική ημερίδα «Ακτινοπροστασία στην Επεμβατική Ακτινολογία» της ΕΕΑΕ και του ΓΝΑ «Λαϊκό», εισηγητής με θέμα «Αρχές λειτουργίας ακτινοδιαγνωστικών συστημάτων στην Επεμβατική Ακτινολογία»

2003 - 2004	Σχολή Παθολογικής Νοσηλευτικής Ειδικότητας, ΓΝΠ «Τζάνειο», διδασκαλία του μαθήματος «Βιοφυσική - Ακτινοφυσική»
2001 - 2003	Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης «Πολύτροπο», διδασκαλία Φυσικής Λυκείου

Λοιπές επιστημονικές δραστηριότητες

23-27 Σεπ 2019	Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας (expert) σε ειδική αποστολή (expert mission) του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ): EM to advise on improving radiation protection in Mother Theresa hospital and national training course, 23-27 Sep 2019, Tirana, Albania
13-17 Μαΐου 2019	Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας (expert) σε ειδική αποστολή (expert mission) του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ): EM to train staff of the regulatory body on radiation protection in diagnostic radiology, 13-17 May 2019, Riga, Latvia
2018 - 2020	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα VERIDIC (Validation and Estimation of Radiation skin Dose in Interventional Cardiology) το οποίο εκτελείται στα πλαίσια του προγράμματος CONCERT
2018 - σήμερα	Εκπροσώπηση της ΕΕΑΕ στο Working Group 12 του EURADOS (Dosimetry in medical imaging)
2018 - 2019	Εκπροσώπηση της ΕΕΑΕ στο Veterinary Applications Working Group του HERCA (Hheads of Radiation Protection Authorities)
2018 - σήμερα	Project counterpart για το πρόγραμμα υπ. αριθ. RER9147 του ΔΟΑΕ με τίτλο «Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure»
2016 - 2017	Project counterpart για το πρόγραμμα υπ. αριθ. RER9135 του ΔΟΑΕ με τίτλο «Strengthening Radiation Protection of Patients and Medical Exposure Control»
2014 - 2015	Project counterpart για το πρόγραμμα υπ. αριθ. RER9132 του ΔΟΑΕ με τίτλο «Strengthening Member State Technical Capabilities in Medical Radiation Protection»
2017	Συμμετοχή στις ομάδες έργου της ΕΕΑΕ για την επαναληπτική διεθνή αξιολόγηση ομοτίμων (Integrated Regulatory Review Service, IRRS) του ΔΟΑΕ στους τομείς της ραδιολογικής προστασίας και της πυρηνικής ασφάλειας στην Ελλάδα
2014 - 2016	Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ακτινοπροστασία και κλινικοί έλεγχοι στις νέες τεχνολογίες διάγνωσης και θεραπείας» το οποίο υλοποίησε η ΕΕΑΕ στο πλαίσιο των Προγραμματικών Συμφωνιών Ερευνητικών Κέντρων - ΓΓΕΤ/IKY/SIEMENS
2013 - 2015	Συμμετοχή στο έργο ΠΡΙΣΜΑ το οποίο υλοποίησε η ΕΕΑΕ στο πλαίσιο της δράσης της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας "ΚΡΗΠΙΣ" του ΕΣΠΑ 2007-2013. Σχεδιασμός της μεθοδολογίας υπολογισμού της συλλογικής δόσης στον πληθυσμό από εξετάσεις αξονικής τομογραφίας, επεξεργασία των σχετικών δεδομένων, υπολογισμός και παρουσίαση των

	αποτελεσμάτων. Ενεργή συμμετοχή στις υπόλοιπες δράσεις του έργου οι οποίες σχετίζονταν με ιατρικές εκθέσεις.
2012	Συμμετοχή στις ομάδες έργου της ΕΕΑΕ για την διεθνή αξιολόγηση ομοτίμων - IRRS του ΔΟΑΕ στους τομείς της ραδιολογικής προστασίας και της πυρηνικής ασφάλειας στην Ελλάδα
2014 - σήμερα	Reviewer στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό «Radiation Protection Dosimetry»
2004	Συμμετοχή στο «Σχέδιο ειδικών δράσεων ασφάλειας αντιμετώπισης Χημικών, Βιολογικών, Ραδιολογικών και Πυρηνικών (ΧΒΡΠ) απειλών» της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων (Αθήνα 2004), ως επικεφαλής Ομάδας Ειδικής Επέμβασης της ΕΕΑΕ

Λοιπή επαγγελματική εμπειρία

1998 - 1999	Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος, συγκρότημα τηλεφωνικής εξυπηρέτησης Αθηνών (131)
1993 - 1994	Ταχυεστιατόριο Α. Μαρτίνου – Δ. Χριστοδουλόπουλου, εργασία ως μπουφετζής
1992	Δωδεκανησιακή Ανώνυμος Ναυτιλιακή Εταιρεία, εργασία ως καθαριστής μηχανής στο Ε/Γ-Ο/Γ «Πάτμος»

Δημοσιεύσεις

- **G. Simantirakis**, C. J. Hourdakis, Economides, I. Kaisas, M. Kalathaki, C. Koukorava, G. Manousaridis, C. Pafilis, P. Tritakis, S. Vogiatzi, V. Kamenopoulou and P. Dimitriou, "Diagnostic Reference Levels and Patient Doses in Computed Tomography Examinations in Greece", Radiation Protection Dosimetry, pp.1-6, doi:10.1093/rpd/ncu182, 2014
- **G. Simantirakis**, C. Koukorava, M. Kalathaki, C. Pafilis, I. Kaisas, S. Economides, C. J. Hourdakis, V. Kamenopoulou, E. Georgiou, "Reference levels and patient doses in interventional cardiology procedures in Greece", Eur Radiol (2013) 23:2324–2332
- **G. Simantirakis**, C. J. Hourdakis, S. Economides and P. Dimitriou, "Image Quality and Patient Dose in Computed Tomography Examinations in Greece", Radiation Protection Dosimetry vol. 147, No. 1-2, pp. 129-132, 2011
- P. Hiles, P. Gilligan, J. Damilakis, E. Briers, C. Candela-Juan, D. Faj, S. Foley, G. Frija, C. Granata, H. de las Heras Gala, R. Pauwels, M. Sans Merce, **G. Simantirakis**, E. Vano, "European consensus on patient contact shielding", Physica Medica, <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2021.12.006>, 2021
- P. Hiles, P. Gilligan, J. Damilakis, E. Briers, C. Candela-Juan, D. Faj, S. Foley, G. Frija, C. Granata, H. de las Heras Gala, R. Pauwels, M. Sans Merce, **G. Simantirakis**, E. Vano, "European consensus on patient contact shielding", Insights into Imaging, <https://doi.org/10.1186/s13244-021-01085-4>, 2021
- P. Hiles, P. Gilligan, J. Damilakis, E. Briers, C. Candela-Juan, D. Faj, S. Foley, G. Frija, C. Granata, H. de las Heras Gala, R. Pauwels, M. Sans Merce, **G. Simantirakis**, E. Vano, "European consensus on patient contact shielding", Radiography, <https://doi.org/10.1016/j.radi.2021.12.003>, 2021

Δημοσιεύσεις (συνέχεια)

- J.A. Feghali, J. Delépierre, O. Ciraj Belac, J. Dabin, M. Deleu, F. De Monte, M. Dobric, A. Gallagher, L. Hadid-Beurrier, P. Henry, H. Hršak, T. Kiernan, R. Kumar, Ž. Knežević, C. Maccia, M. Majer, F. Malchair, S. Noble, D. Obrad, M. Sans Merce, G. Sideris, **G. Simantirakis**, C. Spaulding, G. Tarantini, C. Van Ngoc Ty, "Patient exposure dose in interventional cardiology per clinical and technical complexity levels. Part 1: results of the VERIDIC project", *Acta Radiologica*, doi: 10.1177/028418512111061438, 2021
- J.A. Feghali, J. Delépierre, O. Ciraj Belac, J. Dabin, M. Deleu, F. De Monte, M. Dobric, A. Gallagher, L. Hadid-Beurrier, P. Henry, H. Hršak, T. Kiernan, R. Kumar, Ž. Knežević, C. Maccia, M. Majer, F. Malchair, S. Noble, D. Obrad, M. Sans Merce, G. Sideris, **G. Simantirakis**, C. Spaulding, G. Tarantini, C. Van Ngoc Ty, "Establishing a priori and a posteriori predictive models to assess patients' peak skin dose in interventional cardiology. Part 2: results of the VERIDIC project", *Acta Radiologica*, doi: 10.1177/028418512111062089, 2021
- C. Candela-Juan, O. Ciraj-Bjelac, M. Sans Merce, J. Dabin, D. Faj, A. Gallagher, H. de las Heras Gala, Z. Knezevic, F. Malchair, F. De Monte, **G. Simantirakis** and C. Theodorakou, "Use of out-of-field contact shielding on patients in medical imaging: a review of current guidelines, recommendations and legislative documents", *Physica Medica* 86 (2021) 44–56
- S. Economides, C.J. Hourdakis, C. Pafilis, **G. Simantirakis**, P. Tritakis, M. Kalathaki, C. Koukorava, I. Kaissas and E. Carinou, "Radiological safety and assessment of the performance of X-ray systems in veterinary facilities", *Radioprotection* 2021, 56(1), 55–60
- J. Dabin, V. Blideanu, O. Ciraj Bjelac, M. Deleu, F. De Monte, J.A. Feghali, A. Gallagher, Z. Knezevic, C. Maccia, F. Malchair, M. Sans Merce and **G. Simantirakis**, "Accuracy of skin dose mapping in interventional cardiology: Comparison of 10 software products following a common protocol", *Physica Medica* 82 (2021) 279–294
- T. Siiskonen, O. Ciraj-Bjelac, J. Dabin, A. Diklic, J. Domienik–Andrzejewska, J. Farah, J.M. Fernandez, A. Gallagher, C.J. Hourdakis, S. Jurkovic, H. Järvinen, J. Järvinen, Ž. Knežević, C. Koukorava, C. Maccia, M. Majer, F. Malchair, L. Riccardi, C. Rizk, R. Sanchez, M. Sandborg, M. Sans Merce, D. Segota, J. Sierpowska, **G. Simantirakis**, L. Sukupova, Z. Thrapsanioti, E. Vano, "Establishing the European diagnostic reference levels for interventional cardiology", *Physica Medica* vol 54, pp. 42–48, 2018
- P. Askounis, A. Boziari, E. Carinou, G. Drikos, S. Economides, C.J. Hourdakis, C. Housiadas, M. Kalathaki, V. Kamenopoulou, E. Karabetsos, K. Kehagia, M. Kolovou, C. Koukorava, M. Lasithiotakis, T. Makridakis, A. Maltezos, D. Mitrakos, M. Nikolaki, M. Nikolaou, P. Nicolaou, A. Petri, C. Potiriadis, S. Raftopoulos, **G. Simantirakis**, V. Tafili, C. Veltsos, S. Vogiatzi, D.C Xarchoulakos, K. Zourari, "A Holistic Approach to Assessment of Population Exposure to Radiation: Challenges and Initiatives of a Regulatory Authority", *Health Physics: October 2018 - Volume 115 - Issue 4 - p 474–489*
- E. Samei, H. Jarvinen, M. Kortensniemi, **G. Simantirakis**, C. Goh, A. Wallace, E. Vano, A. Bejan, M. M. Rehani, J. Vassileva, "Medical imaging dose optimization from ground up: expert opinion of an international summit", *Journal of Radiological Protection*, vol. 38, n. 3, 2018

Δημοσιεύσεις (συνέχεια)

- M. Kalathaki, C. J. Hourdakis, S. Economides, P. Tritakis, N. Kalyvas, **G. Simantirakis**, G. Manousaridis, I. Kaisas, and V. Kamenopoulou, "Comparison of Full Field Digital (FFD) and Computed Radiography (CR) mammography systems in Greece, Radiation Protection Dosimetry, vol. 147, No. 1-2, pp. 202-205, 2011
- C. Koukorava, E. Carinou, **G. Simantirakis**, T.G.Vrahliotis, E.Arhontakis, C. Tierris and P. Dimitriou, "Doses to operators during Interventional Radiology procedures - Focus on eye lens and extremity dosimetry", Radiation Protection Dosimetry vol.144, issue 1-4, pp. 482-486, 2010
- S. Economides, C.J. Hourdakis, N. Kalivas, M. Kalathaki, **G. Simantirakis**, P. Tritakis, G. Manousaridis, S. Vogiatzi, P. Kipouros, A. Boziari and V. Kamenopoulou, "Image quality evaluation and patient dose assessment of medical fluoroscopic X-ray systems: a national study", Radiation Protection Dosimetry vol.129, issue 4, pp. 419-425, 2008
- S. Economides, C.J. Hourdakis, N. Kalivas, M. Kalathaki, **G. Simantirakis**, P. Tritakis, G. Manousaridis, S. Vogiatzi, P. Kipouros, A. Boziari and V. Kamenopoulou., "Performance of medical radiographic X-ray Systems in Greece for the time period 1998-2004", Physica Medica 23, pp. 107-114, 2007

Ανακοινώσεις - παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια και ημερίδες

- **Γ. Σημαντηράκης**, «Εθνικά ΔΕΑ υπολογιστικής τομογραφίας», 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής, 23-25 Σεπτεμβρίου 2022, Αθήνα
- Dario Faj, **G. Simantirakis** et al, «Foetal dosimetry in pregnant patients undergoing diagnostic and interventional radiology procedures: investigation of clinical routine practice», 4th European Congress of Medical Physics, 17 - 20 August 2022, Dublin, Ireland
- **G. Simantirakis**, C. J. Hourdakis, M. Kalathaki, C. Koukorava, M. Nikolaou, C. Pafilis, P. Tritakis and V. Kamenopoulou, «The Contribution of Computed Tomography to the Collective Dose of the Population in Greece», European Radiation Protection Week 2019, 14-18 October 2019, Stockholm, Sweden (poster presentation)
- J. Dabin, **G. Simantirakis** et al, «VERIDIC project: accuracy of skin dose calculation software in interventional cardiology», European Radiation Protection Week 2019, 14-18 October 2019, Stockholm, Sweden
- **Γ. Σημαντηράκης**, «Η τρέχουσα κατάσταση των ΔΕΑ στην Ελλάδα», Ημερίδα του Β' Εργαστηρίου Ακτινολογίας και της ΕΦΙΕ «Διαγνωστικά Επίπεδα Αναφοράς (ΔΕΑ): Ο ρόλος τους στην ιατρική απεικόνιση», 19 Ιανουαρίου 2019, Αθήνα
- **Γ. Σημαντηράκης**, «Συνεισφορά των επαγγελματιών υγείας στην ακτινοπροστασία εξεταζομένων στις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας», 9^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων – Ακτινολόγων, 8 Οκτωβρίου 2016, Ιωάννινα
- **Γ. Σημαντηράκης**, «Εκτίμηση της ακτινικής επιβάρυνσης του πληθυσμού - Αξονική τομογραφία», εκδήλωση της ΕΕΑΕ με θέμα «Παρουσίαση αποτελεσμάτων έργου ΠΡΙΣΜΑ-Ολιστική εκτίμηση της ακτινικής επιβάρυνσης του πληθυσμού και ανάπτυξη εθνικού πληροφοριακού συστήματος για τις ακτινοβολίες», 15 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα
- **Γ. Σημαντηράκης**, «Νεώτερες εξελίξεις στην MDCT: Δόση εξεταζομένων και Δ.Ε.Α.», Ημερίδα Υπολογιστικής Τομογραφίας Ομοσπονδίας Τεχνολόγων – Ακτινολόγων, 15 Μαρτίου 2015, Ιωάννινα

- **G. Simantirakis**, C. Koukorava, M. Kalathaki, C. Pafilis, I. Kaisas, S. Economides, C. J. Hourdakis, V. Kamenopoulou, E. Georgiou, "Establishing the Greek National Reference Levels for Interventional Cardiology Procedures", International Conference on Radiological Protection in Health, 18 – 20 September 2013, Lisbon, Portugal
- **Γ. Σημαντηράκης**, «ΔΕΑ στην MDCT: Διεθνής βιβλιογραφία και τα πρώτα στοιχεία από την Ελλάδα», Ημερίδα της ΕΦΙΕ «Πολυτομικοί Αξονικοί Τομογράφοι: Τεχνολογία, Κλινικές Εφαρμογές, Δοσιμετρία και Ποιότητα Απεικόνισης», 13 Απριλίου 2013, Αθήνα
- **Γ. Σημαντηράκης**, «Διαγνωστικά Επίπεδα Αναφοράς στην Επεμβατική Ακτινολογία», Ημερίδα της ΕΦΙΕ «Ακτινοπροστασία στην Επεμβατική Ακτινολογία», 26 Ιανουαρίου 2013, Αθήνα
- **G. Simantirakis**, C.J. Hourdakis, S. Economides, P. Dimitriou, "Image quality of CT scanners and patient dose from CT examinations in Greece", International Conference on Radiation Protection in Medicine, 1-3 September 2010, Varna, Bulgaria (electronic poster)
- **Γ. Σημαντηράκης**, «Υπό το πρίσμα της ακτινοβολίας», φεστιβάλ επιστήμης και καινοτομίας Athens Science Festival, 29 Μαρτίου 2017, Αθήνα
- M. Nikolaou , S. Vogiatzi, M. Kalathaki, **G. Simantirakis**, C. Koukorava, S. Economides, C.J. Hourdakis, V. Kamenopoulou, "Medical Radiation Exposure of the Greek Population", 1st European Congress of Medical Physics, 1-4 September 2016, Athens
- M. Kalathaki, **G. Simantirakis**, S. Vogiatzi, G. Manousaridis, A. Boziari, S. Economides, I. Kaisas, C. Koukorava, M. Lamprinakou, A. Liossis, M. Nikolaou, C. Pafilis, P. Tritakis C. Hourdakis, "National Diagnostic Reference Levels: the current status in Greece", 4th European IRPA Congress, 23 – 27 June 2014, Geneva, Switzerland (poster)
- X. Κουκοράβα, **Γ. Σημαντηράκης**, M. Καλαθάκη, K. Χουρδάκης, "Επίδραση του είδους ανιχνευτή στη μέτρηση του HVL στη μαστογραφία", 5ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας, 9-10 Μαΐου 2014, Αθήνα

Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση

23 - 25/09/2022	Συμμετοχή στο 1 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής, 23-25 Σεπτεμβρίου 2022, Αθήνα
16 - 19/06/2021	Συμμετοχή στο «3rd European Congress of Medical Physics» (virtual event)
31/03/2021	Συμμετοχή στο « European Federation of Radiographer Societies, CT Radiation Protection Series – Episode 1: Radiation protection in CT» (virtual event)
16 - 20/12/2019	Συμμετοχή στο «IAEA's Regional Training Course on Regulatory Enforcement and Inspection», Tirana, Albania
14/02/2019	Συμμετοχή στο 12ο EURADOS Winter School «Radon: Dosimetry, Metrology and Regulation», Lodz, Poland
19 - 23/11/2018	Συμμετοχή στο «IAEA's Regional Training Course on Radiation Protection in X-Ray Imaging and Nuclear Medicine for Regulatory Bodies», Tirana, Albania
19/05/2016	Συμμετοχή στο σεμινάριο «Διεργασία επιθεώρησης: Βασικές Αρχές του Προτύπου ISO 19011:2011» της TÜV Hellas, Αθήνα
2 -13/05/2016	Συμμετοχή στο «ICTP & IAEA's Workshop on Computed Tomography: Quality Control, Dosimetry and Optimization», Trieste, Italy

30/5 - 3/6/2016	Συμμετοχή στο «IAEA's Technical meeting on Patient Dose Monitoring and the Use of Diagnostic Reference Levels for the Optimization of Protection in Medical Imaging», Vienna, Austria
15/10/2015	Συμμετοχή στην εκδήλωση με θέμα «Παρουσίαση αποτελεσμάτων έργου ΠΡΙΣΜΑ-Ολιστική εκτίμηση της ακτινικής επιβάρυνσης του πληθυσμού και ανάπτυξη εθνικού πληροφοριακού συστήματος για τις ακτινοβολίες» της ΕΕΑΕ, Αθήνα
11 - 13/09/2014	Συμμετοχή στο «8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014)», Αθήνα
9 - 10/05/2014	Συμμετοχή στο «5ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας», Αθήνα
20 - 24/01/2014	Συμμετοχή στο «Community Mechanism Introduction Course» του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας, Split, Croatia
18 – 20/09/2013	Συμμετοχή στο « International Conference on Radiological Protection in Health», Lisbon, Portugal
13/04/2013	Συμμετοχή στην ημερίδα «Πολυτομικοί Αξονικοί Τομογράφοι: Τεχνολογία, Κλινικές Εφαρμογές, Δοσιμετρία και Ποιότητα Απεικόνισης» της ΕΦΙΕ, Αθήνα
26/01/2013	Συμμετοχή στην ημερίδα «Ακτινοπροστασία στην Επεμβατική Ακτινολογία» της ΕΦΙΕ, Αθήνα
24 – 26/04/2012	Συμμετοχή στο « Workshop on European Population Doses from Medical Exposure (DDM2)», Αθήνα
12 – 16/09/2011	Συμμετοχή στο «European Training Course on Nuclear Emergency Management (TRANEM)» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Budapest, Hungary
2 - 08/10/2010	Συμμετοχή στο «Modules Basic Course» του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας, Barcelona, Spain
17 - 28/02/2010	Συμμετοχή στο «IAEA's Group Training on Dose Assessment and Dose Management in Diagnostic and Interventional Radiology», Udine, Italy
9 -12/10/2007	Συμμετοχή στο « Train the Trainers Course» του ΔΟΑΕ και της ΕΕΑΕ, Αθήνα