



Βιογραφικό σημείωμα Europass

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)

Διεύθυνση (-εις)

Τηλέφωνο (-α)

Φαξ

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες)

Ημερομηνία γέννησης

Φύλο

Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ Κωνσταντίνος

Αμαρυλλίδος 56, 15143, Αγ. Παρασκευή Αττική, Ελλάδα

210 650 6772, 210 6506765

Κινητό: 6945 777674

210 650 6748

khour@eeae.gr

Ελληνική

08.02.1964

Άρρεν

5/1995-σήμερα

- Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας, βαθμίδα: Β': 10/2003-σήμερα
Α': 4/6/2009 – σήμερα
Β': 10/2003 – 4/6/2009
Γ' : 11/1999-10/2003
Δ' : 4/1996-11/1999
- Σύμβαση έργου :
5/1995-4/1996

- Υπεύθυνος του Τμήματος Αδειών και Ελέγχων της Διεύθυνσης Αδειών και Ελέγχων της Ε.Ε.Α.Ε. (από 1997 – σήμερα)
- Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Βαθμονόμησης Οργάνων Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών ΕΒΟΙΑ της Ε.Ε.Α.Ε. (από 1999 – σήμερα)

Αρμοδιότητες

- Υπευθυνότητα για την εύρυθμη λειτουργία του ΤΑΕ τμήματος. Εισηγήσεις προς τον πρόεδρο και το Δ.Σ. της ΕΕΑΕ για τη λειτουργία και επέκταση-διεύρυνση των δραστηριοτήτων της ΤΑΕ σε άλλους τομείς. Κατανομή αρμοδιοτήτων – ρόλων μεταξύ του προσωπικού του ΤΑΕ
- Σύνταξη, αναθεώρηση και υποβολή προς έγκριση των Πρωτοκόλλων Ελέγχου με βάση των οποίων γίνονται οι έλεγχοι σε διαφορετικά είδη συστημάτων ακτινοβολιών.
- Έκδοση πιστοποιητικών καταλληλότητας εργαστηρίων ιοντιζουσών ακτινοβολιών ιατρικών εφαρμογών και αδειών λειτουργίας εργαστηρίων βιομηχανικών, ερευνητικών και εκπαιδευτικών εφαρμογών. Υπογραφή όλων των εξερχόμενων εγγράφων.
- Υποβολή, συμμετοχή και διοργάνωση αναπτυξιακών Ελληνικών, Διακρατικών, Ευρωπαϊκών και Διεθνών προγραμμάτων.
- Εκπροσώπηση της ΕΕΑΕ σε επιτροπές Ελληνικών, Ευρωπαϊκών και Διεθνών Οργανισμών και Φορέων
- Συμμετοχή στο διδακτικό και εκπαιδευτικό έργο της ΕΕΑΕ.
- Διενέργεια επιτόπιων ελέγχων ανά την Ελλάδα σε εργαστήρια ακτινοβολιών ιατρικών εφαρμογών (ακτινολογικά εργαστήρια, εργαστήρια ακτινοθεραπείας, εργαστήρια πυρηνικής ιατρικής), εργαστήρια βιομηχανικών, ερευνητικών και εκπαιδευτικών εφαρμογών. Επεξεργασία, Ανάλυση και Αξιολόγηση των μετρήσεων και αποτελεσμάτων των ελέγχων.

- Αξιολόγηση μελετών ακτινοπροστασίας που αφορούν στην κατασκευή και δημιουργία εργαστηρίων ιατρικών και μη ιατρικών εφαρμογών. Αξιολόγηση συστημάτων παραγωγής και χρήσης ακτινοβολιών προκειμένου να εισαχθούν στη χώρα.
- Αξιολόγηση υπερ-εκθέσεων επαγγελματικά εργαζομένων και αξιολόγηση εκθέσεων από ιατρικές πράξεις με ακτινοβολίες εγκύων γυναικών.
- Αξιολόγηση και αντιμετώπιση περιπτώσεων ακούσιας ή εκούσιας έκθεσης εγκύων σε ακτινοβολίες. Εκτίμηση της δόσης στο κύημα, της επικινδυνότητας και των πιθανοτήτων για προσδιοριστέα και στοχαστικά αποτελέσματα.
- Αντιμετώπιση ραδιολογικών συμβάντων και περιστατικών έκτακτης ανάγκης. Διοργάνωση και συμμετοχή σε ασκήσεις ανάγκης της ΕΕΑΕ
- Αρμόδιος και με ενεργό συμμετοχή στο σχεδιασμό, δημιουργία, ανάπτυξη, και λειτουργία του ΕΒΟΙΑ. Υπεύθυνος των δύο βασικών αναπτυξιακών προγραμμάτων (ΓΓΕΤ και ΙΑΕΑ) συνολικού ύψους 800,000 Ευρώ (1997 – 2001). Υπεύθυνος (από την ΕΕΑΕ) σε πρόγραμμα του ΕΙΜ για την ανάπτυξη της Πυρηνικής Μετρολογίας ύψους 380,000 Ευρώ (2005-2008).
- Υπεύθυνος Ποιότητας στο σύστημα ποιότητας ISO 17025 του Ε.Β.Ο.Ι.Α. (Το ΕΒΟΙΑ κατέχει Πιστοποιητικό Διαπίστευσης από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) για διακριβώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025. Αριθμός πιστοποιητικού : 116 / 22.1.2003)
- Υπεύθυνος του Ε.Β.Ο.Ι.Α (Contact person). στο Δίκτυο Υπο-πρότυπων Εργαστηρίων Δοσιμετρίας Βαθμονόμησης του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας και του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΙΑΕΑ/WHO Secondary Standard Dosimetry Laboratory Network)
- Εκπρόσωπος της χώρας στην European Metrology Committee (EUROMET) – Bureau National de Metrologie σε θέματα μετρολογίας ιονιζουσών ακτινοβολιών
- Εκπρόσωπος της ΕΕΑΕ στο Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (ΕΙΜ).

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
Πατριάρχου Γρηγορίου & Νεαπόλεως, Τ.Θ. 60092
153 10 – Αγία Παρασκευή Αττικής

Χρονολογίες

8/1991-5/1995

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Ακτινοφυσικός Ιατρικής Τμήμα Ιατρικής Φυσικής, ΙΚΑ

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Έλεγχοι Ποιότητας, ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας ακτινολογικών συστημάτων στα ακτινολογικά εργαστήρια του ΙΚΑ στην Ελλάδα.
Διαρρύθμιση χώρων ακτινολογικών εργαστηρίων και εργαστηρίων Πυρηνικής Ιατρικής σε υποκαταστήματα του ΙΚΑ στην Ελλάδα.
Σύμβουλος επί θεμάτων ακτινοπροστασίας προσωπικού και ασθενών.
Σύνταξη και υποβολή μελετών ελέγχων ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας για την έκδοση αδειών λειτουργίας.
Συμμετοχή σε επιτροπές παραλαβής ιατρικών μηχανημάτων ιονιζουσών ακτινοβολιών

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Αγ. Κωνσταντίνου 8, Αθήνα

Χρονολογίες

1991 - 1997

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών, τμήμα Φυσικής

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Διδακτικό και Εργαστηριακό έργο.

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες

Μάιος 1991- Μάιος 1995

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Διδακτορικό Δίπλωμα, Ph.D.

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Διδακτορική διατριβή στην Ιατρική Φυσική.

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέιχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

Χρονολογίες

Σεπτ 1986 - Νοεμ 1987

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος Master of Science

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Ιατρική Φυσική

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση Παν/μιο Surrey, Αγγλίας

Χρονολογίες Σεπτ 1981 - Νοεμ 1985

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος Πτυχίο Φυσικής

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση Φυσικό Τμήμα, Φυσικομαθηματικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες) **Ελληνική**

Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες) **Αγγλική**

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)

Γλώσσα

Κατανόηση		Ομιλία		Γραπτή	
Προφορική	Ανάγνωση	Προφορική επικοινωνία	Προφορική παραγωγή		
C2	C2	C2	C2		C2

(*) βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς

Κοινωνικές δεξιότητες και ικανότητες

Μέλος σε επαγγελματικά σώματα:

1985 – σήμερα Μέλος της Ένωσης Φυσικών Ελλάδας (ΕΕΦ)

1987 – σήμερα Μέλος της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)

1995 – σήμερα Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Ακτινοπροστασίας

1992 - 1994 Γενικός Γραμματέας του Δ.Σ. της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)

1994 – 1996 Μέλος του Δ.Σ. της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ)

Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητες

Προϊστάμενος (Επικεφαλής) του Τμήματος Αδειών και Ελέγχων (ΤΑΕ) της ΕΕΑΕ (12 άτομα)

Επιστημονικός υπεύθυνος του Εργαστήριο Βαθμονόμησης Οργάνων Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών, ΕΕΑΕ (3 άτομα).

Οργάνωση και υλοποίηση προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας :

- 96 ΕΠΥ 48 – 49 Ε, ΕΠΕΤ II, Δράση : Ενίσχυση Εργαστηρίων Παροχής Υπηρεσιών, της ΔΤΑ/ΓΓΕΤ, Τίτλος : «Εκσυγχρονισμός Εργαστηρίου Ελέγχου και αδειών και Εργαστηρίου Δοσιμέτρησης Προσωπικού», 1997 – 1999 (Υπεύθυνος έργου)
- ΕΜΠ 20/6.12.2000 Δ/ση Περιβ. Σχεδιασμού ΥΠΕΧΩΔΕ, Contract No : 9/17.09.02 μεταξύ ΕΕΑΕ και Gamma – Service Recycling GmbH Τίτλος : Συλλογή και απομάκρυνση μη χρησιμοποιούμενων Ραδιενεργών Πηγών από τον Ελλαδικό Χώρο, 2001 – 2005 (Τεχνικός υπεύθυνος έργου)
- ΤΕΕ 8.15.2.10.1-2/2007 – Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Κύπρου Τίτλος : Ενδυνάμωση της Αρμόδιας Αρχής της Κύπρου σε θέματα Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας, 2007 – 2008 (Αναπληρωτής Υπεύθυνος Προγράμματος)
- Οργάνωση & Υλοποίηση European Metrology EURAMET 1175 comparison, 2011 (υπεύθυνος προγράμματος)
- Οργάνωση & Υλοποίηση European Metrology EURAMET 1177 comparison, 2011-2012 (υπεύθυνος προγράμματος)

Έργο στην εφαρμοσμένη έρευνα με δημοσιεύσεις σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά

Συμμετοχή σε Διεθνείς και Εθνικές επιτροπές, ομάδες εργασίες και επιστημονικά fora

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες	Μετρήσεις δοσιμετρίας και ελέγχων ακτινοπροστασίας σε ιατρικά, ερευνητικά βιομηχανικά εργαστήρια ιοντιζουσών ακτινοβολιών. Δημιουργία και τήρηση των εθνικών προτύπων για τη δοσιμετρία γ, Χ και β ακτινοβολιών.
Δεξιότητες πληροφορικής	Προγραμματισμός FORTRAN 77, MS Office (Word, Excel, Access, PowerPoint σε καθημερινή χρήση)
Καλλιτεχνικές δεξιότητες και ικανότητες	Κλασική κιθάρα (30 χρόνια, Ωδείο Αθηνών), Έντεχνη & παραδοσιακή μουσική : κιθάρα, κρητική λύρα, μπουζούκι, μπαγλαμάς
Άλλες δεξιότητες και ικανότητες	International Atomic Energy Agency IAEA, Vienna, Austria Expert στον τομέα Εργαστηρίων Μετρολογίας και Δοσιμετρίας Αναφοράς Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών (Secondary Standard Dosimetry Laboratory – SSDL) ad hoc expert missions σε Εθνικά Εργαστήρια Μετρολογίας και Δοσιμετρίας Αναφοράς αναπτυσσόμενων χωρών. Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) Σισίνη 8, 11528, Αθήνα. Αξιολογητής του ΕΣΥΔ ad hoc αξιολογήσεις εργαστηρίων διακριβώσεων και δοκιμών κατά IEC/ISO 17025
Άδεια οδήγησης	B Κατηγορίας

PUBLICATIONS - CONFERENCES

Publications in International Scientific Journals with referees: 26

Proceedings in International Conferences with referees: 16

Lecturer in International and Domestic Conferences: more than 50

- Hourdakis CJ, Determination of the diagnostic x-ray tube practical peak voltage (PPV) from average or average peak voltage measurements, *Phys Med Biol.* 2011, 56 :2199-2217.
- Kalathaki M, Hourdakis CJ, Economides S, Tritakis P, Kalyvas N, Simantirakis G, Manousaridis G, Kaisas I, Kamenopoulou V, Comparison of full field digital (FFD) and computed radiography (CR) mammography systems in Greece, *Radiat. Prot. Dosimetry*, PMID: 21821614, 2011,
- Simantirakis G, Hourdakis CJ, Economides S, Dimitriou P, Image quality and patient doses in computed tomography examinations in Greece, *Radiat. Prot. Dosimetry*, PMID: 21743078, Jul 2011, in press
- A.Boziari, C. Koukorava, E. Carinou, C. J. Hourdakis and V. Kamenopoulou, "The use of active personal dosimeters as a personal monitoring device: comparison with TL dosimetry", *Radiation Protection Dosimetry* 2010, 2011 Mar;144(1-4):173-6
- Hourdakis CJ Boziari A, Manetou A., Performance evaluation of diagnostic radiology dosimeters in clinical and calibration x-ray beams. *Health Phys.* 2010 May;98(5):704-716
- Hourdakis CJ, Boziari A, Koumbouli E. The effect of a compression paddle on energy response, calibration and measurement with mammographic dosimeters using ionization chambers and solid-state detectors. *Phys Med Biol.* 2009 Feb 21;54(4):1047-59.
- Hourdakis CJ and Boziari A. Dosimetry quality audit of high energy photon beams in greek radiotherapy centers. *Radiother Oncol.* 2008 Apr;87(1):132-41.
- Economides S, Hourdakis CJ, Kalivas N, Kalathaki M, Simantirakis G, Tritakis P, Manousaridis G, Vogiatzi S, Kipouros P, Boziari A, Kamenopoulou V. Image quality evaluation and patient dose assessment of medical fluoroscopic X-ray systems: a national study. *Radiat Prot Dosimetry.* 2008;129(4):419-25.
- Economides S, Hourdakis CJ, Kalivas N, Kalathaki M, Simantirakis G, Tritakis P, Manousaridis G, Vogiatzi S, Kipouros P, Boziari A, Kamenopoulou V., Performance of medical radiographic X-ray systems in Greece for the time period 1998-2004. *Phys Med.* 2007 Dec;23(3-4):107-14.
- Boziari A. and Hourdakis C.J., "Calibration, Performance and Type Testing of personal dosimeters used in Ionizing Radiation Applications in Greece", Special issue *Radiation Protection Dosimetry*, 2007;125(1-4):79-83;
- Lymperopoulou G., Papagiannis P., Sakeliou L., Georgiou E., Hourdakis C.J. and Baltas D., Comparison of radiation shielding requirements for HDR brachytherapy using 169Yb and 192Ir sources, *Med Phys.* Jul;33(7):2541-7, 2006
- Kamenopoulou V., Dimitriou P., Hourdakis C.J., Maltezos A., Matikas T., Potiriadis C., and Camarinopoulos L. *Health Physics*, Vol 91, No 4, pp318-330, 2006.
- Economides S., Tritakis P., Papadomarkaki E., Carinou E., Hourdakis C.J., Kamenopoulou V and Dimitriou P. *Radiation Protection Dosimetry*, 118 (3) 260-4, 2006
- Tsiklakis K., Donta C., Gavala S., Karayianni K., Kamenopoulou V and Hourdakis C.J. *European Journal of Radiology*, 56, 413-417, 2005
- Witzani J., Bjerke H., Boshud F., Csete I., Demoziere M., de Vries W., Ennow K., Grindborg J.E., Hourdakis C.J., Kosunen A., Kramer HM., Pernicka F. and Sander T.: EUROMET Project No 526", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol 108, No 1, pp 33-45, 2004
- Papadimitriou D., Perris A., Manetou A, Molfetas M, Panagiotakis N, Lyra Georgosopoulou M., Hourdakis K., Kottou S., Tosi G., Origgi D. and Vigorito S. "Radiation Protection Dosimetry, 104(1), pp47-61, 2003
- Carinou E., G.Drikos, C.J.Hourdakis, H.Hyvonen and V. Kamenopoulou *Radiation Protection Dosimetry*, Vol.96, Nos 1-3 pp 205-208, 2001.
- Papageorgiou E. Vardalaki E, Hourdakis C.J. Dimitriou P. *Radiation Protection Dosimetry*, Vol 93, No 1, pp 31-41, 2001
- και άλλες