

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΗΡ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Φυσικού- Μηχανικού Πληροφορικής

Τακτικού Καθηγητή

e-mail: pyian@teipir.gr

1. Σπουδές

- **Διδακτορικό Δίπλωμα:** ΕΚΠΑ, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (1990) Βαθμός: Άριστα
- Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού : ΕΚΠΑ, Τμήμα Φυσικής (1988) Βαθμός: Λίαν Καλώς
- Πτυχίο Φυσικής : Πανεπιστήμιο Πατρών, (1984), Βαθμός: Λίαν Καλώς
- Βεβαίωση Υψηλών Σπουδών και Γραμμάτων του Γαλλικού Πολιτισμού με θέμα την Πολιτική Ζωή (Vie Politique), Universite de Nice (1981)
- Πτυχίο Καθηγητού Γαλλικής Γλώσσας (1985)
- Πτυχίο Αγγλικής Γλώσσας (1982)

2. Διεθνείς Διακρίσεις

- Εκλεγμένο Αλλοδαπό μέλος της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών στην Μόσχα (RANS) (20/08/2008)
- Δίπλωμα της Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών της Γεωργίας για την συνεισφορά στις Μοντέρνες Επιστήμες και την Τεχνολογία (29/4/2009)
- Απονομή του Αστέρα της Επιτυχίας της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών για την προετοιμασία Υψηλής Ποιότητας Ερευνητών του Πανεπιστημίου του Lomonosov (RANS 25-9-2012)
- Referee, Reviewer (Microelectronics Journal- Elsevier) Conferences Chair.

3. Επαγγελματική Δραστηριότητα

- 1988-1994: Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας (ΥΠ.ΕΘ.Ο.) Γραμματεία της Επιτροπής Παρακολούθησης του Μεσογειακού Ολοκληρωμένου Προγράμματος Πληροφορικής (ΜΟΠ- Πληροφορικής). Υπεύθυνος για την υλοποίηση του Υποπρογράμματος 2 «Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη»
- 2000-2006: Αξιολόγηση Έργων ΕΠΕΑΕΚ στα πλαίσια του έργου «Ενέργειες Τεχνικής Βοήθειας ΕΠΕΑΕΚ»

4. Διδακτική Εμπειρία - Προϋπηρεσία

- Καθηγητής του Τμήματος Η.Υ/Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά. (1999 μέχρι σήμερα)
- Επιστημονικός Συνεργάτης –Ερευνητής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τμήμα Φυσικής (2000 μέχρι σήμερα)
- Καθηγητής της Σχολής Ικάρων 1992-1998), Σχολής Ηλεκτρονικών Τηλεπικοινωνιών Διαβιβάσεων (2000 μέχρι σήμερα)
- Καθηγητής Πληροφορικής του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος (1993-1998)
- Εισηγητής του ΕΛΚΕΠΑ σε Βάσεις Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών.
- Επισκέπτης Καθηγητής (ERASMUS) των Πανεπιστημίων SRH (Heidelberg), KATHO(Kortrijk-Flanders), University of Bratislava (Slovakia)
- Διδασκαλία μετά από πρόσκληση στο Ivan Javakhishvili Tbilisi State University (Γεωργία) στον τομέα των μοντέρνων τεχνολογιών

5. Ερευνητικό Έργο

- Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Φυσικής της Βουδαπέστης (MFKI)- (1989).
- 15 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, 59 ανακοινώσεις σε διεθνή και 10 σε εθνικά Συνέδρια.
- Κεφάλαιο στο βιβλίο «Optoelectronic Devices and Properties», Editor Oleg Sergiyenko, ISBN 978-953-307-204-3, pp. 103-123 (2011)
- NATO Philosophy and Synergy of Information, IOS Press, E: Human and Societal Dynamics **93**, pp.154-174 (2012)
- Διδακτορική διατριβή «Μελέτη των Ενεργειακών Σταθμών του ημιμονωτικού Αρσενικούχου Γαλλίου με μετρήσεις φωτορευμάτων», 1990
- Επίβλεψη μεγάλου αριθμού προπτυχιακών Πτυχιακών Εργασιών που αφορούν στον χώρο της Ηλεκτρονικής, της Μικροηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών, των Βάσεων Δεδομένων και του χώρου της Πληροφορικής γενικότερα, και 20 μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.
- Επιβλέπων 2 διδακτορικών που εκπονούνται στο University of West of Scotland και στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

6. Εκπαιδευτικά συγγράμματα

- Αριθμητικά Συστήματα και Ψηφιακά Κυκλώματα ISBN: 960-8105-91-9, 2006
- Ψηφιακά Κυκλώματα-Αριθμητικά Συστήματα και Λογικά Κυκλώματα, ISBN: 978-618-80166-0-6, 2012
- Ηλεκτρονικά- Δίοδοι και Ενισχυτικά Στοιχεία, ISBN: 978-960-93-4250-6, 2012
- Ψηφιακές Επικοινωνίες, Εκδόσεις ISBN: 978-960-6674-77-8, 2012
- Πληροφορική και Κοινωνία, ISBN: 960-9313-26-1, Αθήνα 2009
- Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας- Ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές, 2011
- Σχεδιασμός και υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος Μισθοδοσίας με την χρήση Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ –1988
- Κυκλώματα Διακοπών, 1987

7. Ερευνητικά προγράμματα

- ΕΠΕΑΕΚ I ‘Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής’,
- ΕΠΕΑΕΚ II ‘Αρχιμήδης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ –Υπόεργο 18 “Μελέτη επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στις ηλεκτρικές και οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες διατάξεων σύνθετων ημιαγωγών III- V”,
- **ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ III**, ‘Development of an integrated electronic wearable system for measuring and wireless transmission of biological signals biological signals – ESTHIS’ Υπεύθυνος Δ.Τσελές
- **ΘΑΛΗΣ, IndraAQ**, ‘Multidisciplinary study of air quality with emphasis indoors’ Υπεύθυνος Α.Ζήσος (2012-2015)
- **FP7, SENS-ERA ‘Strengthening sensor research links between the Georgian Technical University and the European Research Area’** (2011-2013)
- **FP7 INCO SECURE R2I** (2013-2016)
- **TEMPUS** (2013-2015)

8. Διοικητικό Έργο

- Μέλος του Συμβουλίου του ΤΕΙ ΠΕΡΑΙΑ (2013-2016)
- Αναπληρωματικό Μέλος του Δ.Σ. του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π (2013-2016)
- Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., 2005-2013
- Αξιολογητής Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προτάσεων των Τ.Ε.Ι.,
- Μέλος εκλεκτορικών Σωμάτων του ΥΠ.Ε.Π.Θ.,
- Έκτακτο μέλος Κεντρικής Επιτροπής Πανελληνίων Εξετάσεων 2008, 2009.
- Τομεάρχης (Τομέας Μικροηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών) του Τμήματος Η.Υ/Σ από το 2007- 2013
- Μέλος της Επιτροπής του Ε.Λ.Κ.Ε.(2010-2013)

9. Κύριες Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

Nikolopoulos, D, Petraki, E., Vogianis, E., Chaldeos, Y., Yannakopoulos, P., Kottou, S., Nomicos, C., et al. (2014). **Traces of self-organisation and long-range memory in variations of environmental radon in soil: Comparative results from monitoring in Lesbos Island and Ieia (Greece)**. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. doi:10.1007/s10967-013-2764-8.

Kottou, S, Nikolopoulos, D., Vogianis, E., Koulougliotis, D., Petraki, E. Yannakopoulos, P. H. (2014). **How Safe is the Environmental Electromagnetic Radiation**. J Phys Chem Biophys. 4:3, doi:10.4172/2161-0398.1000146

Nikolopoulos, D, Kottou, S., Louizi, A., Petraki, E., Vogianis, E., & Yannakopoulos, P. H. (2014). **Factors Affecting Indoor Radon Concentrations of Greek Dwellings through Multivariate Statistics-First Approach**. J Phys Chem Biophys.,4:2 doi:10.4172/2161-0398.1000145

Nikolopoulos, D, Kottou, S., Petraki, E., Vogianis, E., & Yannakopoulos, P. H(2014). **Response of CR-39 Polymer Radon-Sensors via Monte-Carlo Modelling and Measurements**. J Phys Chem Biophys. 4:2 , doi:10.4172/2161-0398.1000144

Nikolopoulos D., Kottou S., Chatzisavvas N., Argyriou X, Vlamakis E., Yannakopoulos P., Louizi A., “**A GATE Simulation Study of the Siemens Biograph DUO PET/CT System**”, Open Journal of Radiology,doi:10.4236/ojrad.

Nikolopoulos D., Vogianis, E.,, Petraki, E., Kottou S., Yannakopoulos, P, Leontaridou M, Louizi A., “**Dosimetry modelling of transient radon and progeny concentration peaks: Results from in-situ measurements in Icaria spas, Greece**”, [Environ. Sci.: Processes Impacts](#), 2013,15, 1216-1227

E. Petraki, D. N. Nikolopoulos, Anax. Fotopoulos, C. Nomicos, P.H. Yannakopoulos, A.I. Zisos, A. Louizi, , J. Stonham, ‘**Long-range memory patterns in variations of environmental radon in soil**’ Anal. Methods doi:10.1039/c3ay264486

D. N. Nikolopoulos, Xen. Tsantilas, S. Kottou, I. Kandarakis, J. Malamitsi, N. Chatzisavvas, Xen. Argyriou, E. Vlamakis, P.H. Yannakopoulos, A. Louizi, ‘**Impact of detector thickness on imaging characteristics of the Siemens Biograph DUO PET/CT with GATE**’ Journal of Environmental Radioactivity, Elsevier, 2012

A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos “**Theoretical foundations for implementing incentive compatibility in Supply chains governed by information asymmetry**”, *International Journal of Information Technology and Business Management*, 4, No.1,

(2012)

A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos *“Truth telling in supply chain allocation mechanisms. Simple prototype algorithm”*, IOS Press, 93, pp.154-174, (2012)

10. Μέλος επαγγελματικών/επιστημονικών φορέων

- Ρωσική Ακαδημία Φυσικών Επιστημών (RANS)(2008)
- Ακαδημία Φυσικών Επιστημών της Γεωργίας(2009)
- Διαπολιτισμικό Κέντρο της UNESCO (2011)
- Ακαδημία Επιστημών της Νέας Υόρκης (ID:347982) (1990)
- Διεπιστημονικής Ελληνογαλλικής Εταιρείας (SOFHIS) (1987)
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (1984)
- Ευρωπαϊκής Ένωσης Φυσικών E.P.S. (1987)
- ΕΠΥ (Εταιρία Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής), (1988)
- Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης και Τεχνολογίας Συμπυκνωμένης Ύλης ΕΕΕΤΣΥ(1992)
- Planetary Society (ID: 0381547W) (1994)

11. Κοινωνικό Έργο

- Επιστημονικός Υπεύθυνος της Μ.Κ.Ο. «ΚΟΣΜΟΣ» που έχει σαν στόχο την διερεύνηση του τρόπου ενίσχυσης της τεχνολογίας στην προστασία του περιβάλλοντος. Συνεργάτης της Μ.Κ.Ο. «ΑΘΗΝΑ».
- Πρόγραμμα GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment)-Αλέξανδρος 1997-2001: Υπεύθυνος του προγράμματος στο Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος. Τιμητικό Έπαθλο Προσφοράς από το Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων.(1997-98). Το πρόγραμμα είναι σε ισχύ υπό την αιγίδα των: UCAR, NASA, NSF, US Department of State.
- Εθελοντής κατά την διάρκεια των Ολυμπιακών αγώνων της Αθήνας 2004 στο Ολυμπιακό Χωριό ως «Βοηθός Κέντρου Επιχειρήσεων του Ολυμπιακού Χωριού».
- Ομιλητής σε ημερίδες Δήμων ή ΜΚΟ με θέματα το Διαδίκτυο, Σύγχρονες Τεχνολογίες και Παιδί.