

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



### ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΗΡ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Φυσικού- Μηχανικού Πληροφορικής  
**Τακτικού Καθηγητή**

Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και  
Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Τηλέφωνο: 2105385392

e-mail:

[pyian@uniwa.gr](mailto:pyian@uniwa.gr),  
[pyannakopoulos@yahoo.co.uk](mailto:pyannakopoulos@yahoo.co.uk)

skype:

panyian2

### Σπουδές

1985-1990	<b>Διδακτορικό Δίπλωμα</b> Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
1985-1988	<b>Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό</b> Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών.
1979-1984	<b>Πτυχίο Φυσικής</b> Πανεπιστήμιο Πατρών, Φυσικομαθηματική Σχολή, Τμήμα Φυσικής
1981	<b>Βεβαίωση Υψηλών Σπουδών και Γραμμάτων</b> του Γαλλικού Πολιτισμού με θέμα την Πολιτική Ζωή (Vie Politique) College International de Cannes

### Ξένες Γλώσσες

Γαλλικά	Άριστα (Άδεια Διδασκαλίας Υπουργείου Παιδείας)
Αγγλικά	Άριστα
Ιταλικά	Καλά

### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Διευθυντής του Μεταπτυχιακού προγράμματος «**ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ**» (2019- σήμερα)
- Διευθυντής του Μεταπτυχιακού προγράμματος σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Nottingham, School of Education, M. Βρετανία, «**Επιστήμες της Αγωγής και τις Μαθησιακές Τεχνολογίες**», (2016- 2019)
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Μικροηλεκτρονικής (2019 μέχρι σήμερα)
- **Μέλος του Συμβουλίου Ιδρύματος** του ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ. (2013-2017)
- **Ιδρυματικός Υπεύθυνος του προγράμματος ERASMUS+** (Σεπτ' 2017- Αυγ. 2018)
- **Αναπληρωτής Προέδρου Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ERASMUS+** (2014- Αυγ' 2017)
- **Αντιπρόεδρος της IAFeS** (International Association for e-science)
- **Αναπληρωματικό Μέλος του Δ.Σ. του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π** (2013-2016) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, **ΦΕΚ: 353/25-7-2013**. Συμμετείχα στο σύνολο των συνεδριάσεων της ολομέλειας του Δ.Σ και των συνεδριάσεων του Β' τμήματος.
- **Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.**, (2005-2013)
  - Μέλος της Επιτροπής του Ε.Λ.Κ.Ε. του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (2010-2013)
  - Αξιολογητής Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προτάσεων
  - Έκτακτο μέλος Κεντρικής Επιτροπής Πανελληνίων Εξετάσεων 2008, 2009
  - Μέλος εκλεκτορικών Σωμάτων του ΥΠ.Ε.Π.Θ.
  - Διευθυντής του Τομέα Υλικού του ΠΑ.Δ.Α. 2019-2021

- Υπεύθυνος του Τομέα Μικροηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών(ΜΗΤ) 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-11, 2011-12.
- 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».
- Μέλος της ΔΕ της Π.Ο.Σ.Δ.Ε.Π. 2021-2023
- Μέλος της Ο.Σ.Ε.Π. ΠΑ.Δ.Α 2021-2023
- Μέλος της Ο.Σ.Ε.Π. Τ.Ε.Ι. (2013-2019)
- Μέλος της Ε.Σ.Ε.Π. Τ.Ε.Ι. (2011-2013)

#### Διεθνείς Διακρίσεις:

1. Ανακήρυξη σε **Ιππότη του Τάγματος των Ακαδημαϊκών Φοινίκων (ΑΜΟΡΑ) της Γαλλικής Δημοκρατίας**, για τις υπηρεσίες στην Γαλλική Παιδεία. Απονομή από τον Πρωθυπουργό, υπογραφομένη από τον Υπουργό Παιδείας και Έρευνας της Γαλλικής Δημοκρατίας (10-7-2015)
2. Απονομή του **Χρυσού μεταλλίου** της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών για την διάδοση της Ακαδημίας στην Ελλάδα (25-11-2015)
3. Απονομή του **Αστέρα της Επιτυχίας** της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών(RANS) για την προετοιμασία Υψηλής Ποιότητας Ερευνητών του Πανεπιστημίου του Lomonosov (25-9-2012)
4. Εκλεγμένο Αλλοδαπό μέλος της **Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών (RANS)** στην Μόσχα (20/08/2008)
5. Member of the Editorial Board of the Russian Academy of Natural Sciences, Russian Science Citation Index (RSCI)
6. Προσκεκλημένος Επιστήμονας από την επιτροπή Εθνικού Διαγωνισμού **Καινοτομίας του Καζακστάν**, Almaty, 26-28 Σεπτεμβρίου 2014
7. **Δίπλωμα** της Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών της Γεωργίας για την συνεισφορά στις Μοντέρνες Επιστήμες και την Τεχνολογία (29/4/2009)
8. Εκλεγμένο μέλος της Ευρω-μεσογειακής Ακαδημίας Τεχνών και Επιστημών EMAAS (2015), <http://www.euromediterraneanacademy.org/>

#### Ευρωπαϊκά Ερευνητικά προγράμματα

<b>ΕΠΕΑΕΚ I</b> , ‘Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής’, Α. Αντωνίου	2002-2005
<b>ΕΠΕΑΕΚ II</b> , ‘Αρχιμήδης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ –Υποέργο 18 “Μελέτη επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στις ηλεκτρικές και οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες διατάξεων σύνθετων ημιαγωγών III- V”, Π. Σκούντζος	2008-2011
<b>ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ III</b> , ‘Development of an integrated electronic wearable system for measuring and wireless transmission of biological signals biological signals – ESTHIS’, Υπεύθυνος Δ. Τσελές	2012-2015
<b>ΘΑΛΗΣ, IndraAQ</b> , ‘Multidisciplinary study of air quality with emphasis indoors’ Υπεύθυνος Α. Ζήσος	2012-2015
<b>FP7, SENS-ERA</b> ‘Strengthening sensor research links between the Georgian Technical University and the European Research Area’, Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Μ. Ραγκούση	2011-2013
<b>TEMPUS, UNITE</b> «University and Industry for the modernization of textile manufacturing», Υπεύθυνος Γ. Πρινωτάκης	2013-2015
<b>FP7, INCO-SECURE R2I</b> «Reinforcing cooperation with Eastern Partnership countries on bridging the gap between research and innovation for inclusive and secure societies», Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Π. Γιαννακόπουλος	2013-2016
<b>KA2: ERASMUS+ / LMPI</b> «Licence, master professionnels pour le développement, l’administration, la gestion, la protection des systèmes et réseaux informatiques dans les entreprises en Moldavie, au Kazakhstan, au	2016-2019

Vietnam» N° 573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKAZ-CBHE-JP Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Π. Γιαννακόπουλος	
HYPERION EU Project, H2020	2019- 2022
KA2: ERASMUS+/ SANTE+, Εταίροι Ελλάδα, Γαλλία, Ρουμανία Υπεύθυνος: Π. Γιαννακόπουλος	2020-2022
KA2: ERASMUS+/ “Geomatics for Disaster Risk Reduction” Υπεύθυνος: Γεώργιος Χλούπης	2021-2023
KA2: ERASMUS+/ LMQS, «Licence, Master professionnels en formation ouverte et a distance pour le management stratégique de la qualité et la gestion des risques en sante en Russie, au Kazakhstan et en Azerbaïdjan» Erasmus + Project N. 618860-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, Συντονιστής: Π. Γιαννακόπουλος	2021-2024

### Ερευνητική Εμπειρία στο Εξωτερικό:

17/8/1989 – 1/10/1989: Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Φυσικής της Βουδαπέστης (MFKI)- Ουγγαρία

Κατα την εκεί παραμονή μου ασχολήθηκα:

- α) με την παρασκευή ωμικών επαφών σε ημιμονωτικά δείγματα AlGaAs/GaAs, διαφόρων παχών και φραγμούς συνενώσεων μετάλλου- ημιαγωγού σε δείγματα λεπτής επίστρωσης n- type GaAs σε ημιμονωτή GaAs,
- β) με τον προσδιορισμό ενεργειακών σταθμών μεσεπιφανειών και όγκου με την μέθοδο DLTS σε δείγματα Αρσενικούχου Γαλλίου, τη συγκέντρωση και την ενεργό διατομή σύλληψης ηλεκτρονίων και οπών με σαρώσεις θερμοκρασίας σε διάφορες συχνότητες, με σαρώσεις συχνότητας για διάφορες θερμοκρασίες και
- γ) με τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του Al σε δείγματα AlGaAs/GaAs.

1. **REFEREE:** Microelectronics Journal- Elsevier

2. **EDITOR:**

- a. Springer Science+Business Media Dordrecht, Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics
- b. Bentham Science Publishers (e-books)
- c. Russian Academy of Natural Sciences <https://raen.info/publisher/vestnik>

3. **REVIEWER:** International Conferences: SynEnergy Forum, erA

4. **Conference Chair:** eRA2, erA3, erA4, erA5, erA6, erA7, eRA8, eRA9, eRA-10, Synenergy Forum I, II, International Conference on Air Safety International Business Investments Immigration Tourism and Information Technology in Africa and Asia (ICASITIA 2008- Nigeria),

5. **Πρόσκληση** από το Ivan Javakhishvili Tbilisi State University (Γεωργία) για διαλέξεις στον τομέα των μοντέρνων τεχνολογιών

### Επαγγελματική Δραστηριότητα

1. **Απρ. 1988- Αυγ.1994:** Εργάστηκα στην Γραμματεία της **Επιτροπής Παρακολούθησης του Μεσογειακού Ολοκληρωμένου Προγράμματος Πληροφορικής (ΜΟΠ- Πληροφορικής) του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας (ΥΠ.ΕΘ.Ο.)** (εταιρεία Ελληνικά Συστήματα Πληροφορικής ΕΛ.ΣΥ.Π.) και είχα την ευθύνη της υλοποίησης του υποπρογράμματος 2 της Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.  
Κύριος στόχος του προγράμματος ήταν η ανάπτυξη των εργαστηρίων Πληροφορικής και Μικροηλεκτρονικής των Πανεπιστημίων (Αθηνών, Κρήτης, Ε.Μ.Π., Πολυτεχνική Σχολή Θεσσαλονίκης, Ιδρυμα Τεχνολογίας Υπολογιστών Πάτρας) και Ερευνητικών Κέντρων της Ελλάδας (Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής – ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών (Ε.Ι.Ε.)).

Τον Μάρτιο του 1990 ήμουν μέλος του κλιμακίου που μετέβη στις Βρυξέλλες, μετά απο σχετική αίτηση της Γενικής Διεύθυνσης XII της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την προετοιμασία της Β' φάσης του ΜΟΠ – Πληροφορικής.

Τέλος ήμουν μέλος της ομάδας που ανέλαβε το τελικό κλείσιμο του προγράμματος.

Ο επιβλέπων φορέας του υποπρογράμματος της Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ήταν η Γ.Γ.Ε.Τ. και στο πλαίσιο της συνεργασίας μας ήμουν πάντα ενήμερος για όλα τα Κοινοτικά προγράμματα.

2. **Ιανουάριος 1988 κ.ε :** Καθηγητής Φυσικής και Πληροφορικής σε Ανώτατα, Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τη Μέση εκπαίδευση.
3. **Δεκ. 1990 – Ιουν '91:** Κατά την διάρκεια της Στρατιωτικής μου θητείας συμμετείχα στις ερευνητικές δραστηριότητες του τμήματος επεξεργασίας εικόνας του Κέντρου Ερευνών Εθνικής Αμύνης (Κ.Ε.ΕΘ.Α.).
4. **1/5/2003 – 31/7/2005 :** Σύμβαση ανάθεσης έργου στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ 'Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής'.
5. **1/1/2005 -31/12/2006:** Σύμβαση ανάθεσης έργου στο πλαίσιο του προγράμματος 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".
6. **1/4/2008- 30/9/2008:** ΕΠΕΑΕΚ «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Γ φάση»
7. **2000-2006:** Αξιολόγηση Έργων ΕΠΕΑΕΚ στα πλαίσια του έργου «Ενέργειες Τεχνικής Βοήθειας ΕΠΕΑΕΚ»

#### **Διδακτική Εμπειρία – Προϋπηρεσία:**

**Μάρτιος 2018 μέχρι σήμερα:** Τακτικός καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

**Οκτώβριος 1998 -Φεβρουάριο 2018:** Καθηγητής του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Διορίστηκα με την Φ.1/Ε5/227/29.7.1998 (ΦΕΚ 170/17.9.1998 τ.Ν.Π.Δ.Δ) στην βαθμίδα του **Καθηγητή Εφαρμογών**.

Με την πράξη 5198/22-5-2002, Φ.Ε.Κ. **126/10-6-2002 τ.Ν.Π.Δ.Δ.** η θέση μου μετετράπη σε μόνιμη Τακτική Θέση **Επικούρου Καθηγητή** του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Με την πράξη 4719/11-7-2006, Φ.Ε.Κ. **354/24-10-2006, τεύχος τρίτο**, κατέλαβα κενή οργανική θέση **Αναπληρωτή Καθηγητή** του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Με την πράξη 2327/14-6-2010, Φ.Ε.Κ. **638/21-07-2010, τεύχος τρίτο**, κατέλαβα κενή οργανική θέση **Καθηγητή** του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Από τον διορισμό μου και μέχρι το 2005 εδίδαξα το θεωρητικό μάθημα της 'Ηλεκτρονικής ΙΙ'. Απο το Ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 και μέχρι και σήμερα διδάσκω το μάθημα των 'Λογικών Κυκλωμάτων', καθώς και απο το Ακαδημαϊκό έτος 2005-06 μέχρι και το 2010-11 το μάθημα 'Πληροφορική και Κοινωνία'.

Από το Ακαδημαϊκό έτος 2011-12 εκτός των Λογικών Κυκλωμάτων διδάσκω τμήμα του μαθήματος **Δίκαιο στην Κοινωνία της Πληροφορίας** καθώς και το μάθημα της **Ηλεκτρονικής**. Τέλος από το 2011 διδάσκω το θεωρητικό μάθημα των **Ψηφιακών επικοινωνιών**. Τέλος έχω διδάξει ως το 2006 και στα εργαστήρια Ηλεκτρονικής και Μικροηλεκτρονικής.

Ιούν '91- Ιαν '92 και **Επιστημονικός Συνεργάτης –Ερευνητής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**

Ιουν' 2001- Ιαν' 12 Τμήμα Φυσικής Τομέας Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως

Ιαν'88- Ιούνιος '90 **Εισηγητής του ΕΛΚΕΠΑ** σε Βάσεις Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών  
Σεπτ'91- Ιουλ'93 Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ

Δίδαξα στο **τμήμα ΦΧ και ΤΥ** το φροντιστήριο Γενικής Φυσικής στους Δομικούς, και στα εργαστήρια Φυσικής Ι,ΙΙ και Φυσικής Στερεάς Κατάστασης

Κατα το Ακαδημαϊκό έτος 1992-1993 δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής 2 στο **τμήμα Η.Υ.Σ.**

Σεπτ' 96- Ιουλ' 97 **Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ**, τμήμα ΗΥΣ,  
Εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής Ι, ΙΙ.

Σεπτ' 92 –Ιουλ '93 Έκτακτος **Καθηγητής Εφαρμογών Τ.Ε.Ι. Αθήνας**

- Σεπτ-92- Σεπτ '93 Δίδαξα τα εργαστήρια Οπτοηλεκτρονικής.  
Ωρομίσθιος **Καθηγητής της Σ.Τ.Υ.Α.**  
Δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής στους πρωτοετείς και δευτεροετείς υπομηχανικούς.
- Σεπτ '92- Ιουλ '97 Ωρομίσθιος **Καθηγητής της Σ.Μ.Α.** στην Σχολή Ικάρων  
Δίδαξα τα μαθήματα της Ηλεκτροτεχνίας (1992-1997), των Γραμμών Μεταφοράς, της Τεχνικής Μετρήσεων, των Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και τέλος της Εισαγωγής στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές στους Μηχανικούς και Τηλεπικοινωνιακούς Μηχανικούς .
- Οκτ '91 – Ιουν '98 **Καθηγητής του Mediterranean College- Coventry University**  
Δίδαξα τα μαθήματα των Λογικών Κυκλωμάτων, Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Ηλεκτρονικών, Αρχιτεκτονικής Η/Υ και Επικοινωνιών Υπολογιστών.
- Σεπτ '93- Οκτ '98 Καθηγητής Φυσικής και Πληροφορικής του **Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος (Pierce College).**
- Ιαν '01 – Ιουν '01 Ωρομίσθιος Καθηγητής της **Σχολής Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών Αξιοματικών Διαβιβάσεων (ΣΤΗΑΔ)**
- Ιαν '08- Ιουν '08 Δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής στους Αξιοματικούς των Τηλεπικοινωνιών του Ελληνικού Στρατού (2001) και το μάθημα των Συστημάτων Μετατροπής Ενέργειας (2008).
- Σεπτ'09 - Ιουν'14 Έκτακτος Ωρομίσθιος Καθηγητής της Σχολής Υπαξιωματικών Διαβιβάσεων του Ελληνικού Στρατού, της Σχολής Διαβιβάσεων και της Σχολής Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών Αξιοματικών Διαβιβάσεων.

**Επισκέπτης Καθηγητής** των KATHO (Kortrijk-Βέλγιο), Thomas More Kempen University College, Geel, BE και SRH Hochschule (Heidelberg-Γερμανία) στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS.

#### **ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ**

- 1 27-29/09/2015 ICT Event (Innovate, Connect ,Transform), 2015, Lisbon
- 2 27-29/09/2013 ICT Event (Create , Connect ,Grow) 2013, Vilnius
- 3 27-29/09/2010 ICT Event 2010, Bruxelles
- 4 25-27/11/2008 ICT Event, FP7, 2008, Lyon
- 5 22-23/11/2008 Πληροφορική και Παιδί, **Internet Cafes**, Παρατηρητήριο
- 6 24/3/2007 Ημερίδα «**Η διαθεματικότητα στη διδακτική πράξη**» ΥΠΕΠΘ-Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος
- 7 20-23/11/2006 **IST 2006 Event**, Helsinki
- 8 28/2/2006 **T.E.I. Δυτικής Μακεδονίας** – Παράρτημα Καστοριάς «Σύγχρονα θέματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας»
- 9 1-2 /11/2001 Υπουργείο Ανάπτυξης – ΓΓΕΤ: Δήμερο Ελληνο-Γεωργιανό Επιστημονικό και Τεχνολογικό Workshop με θέμα «**Νέα Υλικά στις Εφαρμογές της Στερεάς Κατάστασης**»Αθήνα
- 10 24/6/1996 Ημερίδα με θέμα «**Διοίκηση Ολικής Ποιότητας στην Εκπαίδευση**» Ελληνικό Forum Ποιότητας – Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών.
- 11 1992 Ημερίδα με θέμα «**Σύγχρονες Τάσεις στην Ερευνα και Τεχνολογία της Συμπυκνωμένης Ύλης**» Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 12 14-19 /9/1992 Σεμινάριο με την αιγίδα του ΥΠΕΘΟ από την NCC National Centre for Information Technology της Μεγάλης Βρετανίας στο «**PRINCE**» Project Management
- 13 2002-2010 Δημερίδες που διοργανώνονται από την CISCO στην Αθήνα.
- 14 1985 Σεμινάριο 400 ωρών εξειδίκευσης στην Πληροφορική και τους Η/Υ της ΕΕΦ, Αθήνα

## Ηλεκτρονικά βιβλία στα Ελληνικά μετά από διαγωνισμό - Δράση ΚΑΛΛΙΠΟΣ

Α) «Ψηφιακός Μετασχηματισμός της Κοινωνίας και Νέα Πραγματικότητα» Πρόσκληση-III1, ΚΑΛΛΙΠΟΣ, 2021-22

Β) «Λογικά Κυκλώματα», Σ.Ε.Α.Β., 2015, Πρόσκληση-II, Δράση ΚΑΛΛΙΠΟΣ

Γ) «Ακτινοβολίες Περιβάλλοντος και Άνθρωπος», Συν-συγγραφέας, Σ.Ε.Α.Β. 2015, Πρόσκληση-II, Δράση ΚΑΛΛΙΠΟΣ

## ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ – ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΒΙΒΛΙΑ

- 1 Ηλεκτρονική Από την Ηλεκτρονική στην Νανο-ηλεκτρονική, Εκδότης: ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ISBN: 978-618-5309-82-4, 2019
- 2 Ηλεκτρονική, Εκδότης: ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ISBN: 978-618-5309-83-1, 2019
- 3 Η εξέλιξη των υπολογιστών και η Σύγχρονη Κοινωνία, Εκδότης: ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ISBN: 978-618-5309-81-7, 2019
- 4 Σχεδίαση και Υλοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων, Εκδόσεις Λύχνος, 2014.
- 5 Ηλεκτρονικά, Δίοδοι και Ενισχυτικά Στοιχεία, Εκδόσεις Λύχνος, 2014.
- 6 Ψηφιακά Κυκλώματα, Αυτοέκδοση Π. Γιαννακόπουλος, 2012
- 7 Αριθμητικά Συστήματα και Ψηφιακά Κυκλώματα, Εκδόσεις “Νέων Τεχνολογιών”, ISBN: 960-8105-91-9 , Αθήνα 2006
- 8 Ψηφιακές Επικοινωνίες- Εκδόσεις “Σύγχρονη Εκδοτική”, ISBN: 960-8105-91-9 (set) , Αθήνα, 2013
- 9 Πληροφορική και Κοινωνία Έκδοση “Παναγ. Γιαννακόπουλος”, ISBN: 960-9313-26-1, Αθήνα 2009
- 10 Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας- Ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές ΕΥΔΟΞΟΣ – 12867363
- 11 Μελέτη των Ενεργειακών Σταθμών του ημιμονωτικού Αρσενικούχου Γαλλίου με μετρήσεις φωτορευμάτων Διδακτορική Διατριβή, Παν/μιο Αθηνών, 1990
- 12 Σχεδιασμός και υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος Μισθοδοσίας με την χρήση Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ – Εργασία Β’ έτους Μεταπτυχιακού, Παν/μιο Αθηνών, 1988
- 13 Κυκλώματα Διακοπών Εργασία Α’ έτους Μεταπτυχιακού, Παν/μιο Αθηνών, 1986
- 14 Εγχειρίδιο Θεωρίας Κυκλωμάτων, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2007
- 15 Εγχειρίδιο Λογικών Κυκλωμάτων, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2005
- 16 Εγχειρίδιο Ηλεκτρονικής, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2005
- 17 Σημειώσεις ‘Βάσεις Δεδομένων’ (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ., 1989)
- 18 Σημειώσεις ‘Δίκτυα Υπολογιστών’ (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ., 1989)

## ΔΙΜΕΡΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ με ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ έχω αναπτύξει διμερείς συνεργασίες (BILATERAL AGREEMENT) με

(Τρέχουσες Συνεργασίες)

1. VIVES (Βέλγιο) 2007-2019
2. Thomas More (Βέλγιο) (2016-2021)
3. Cranfield University (Μεγάλη Βρετανία) (2011-2017)
4. SRH Hochschule Heidelberg (Γερμανία) 2011-2017
5. Tbilisi State University (Γεωργία) (2007-2017)
6. Perm National Research Polytechnic University (Ρωσία) (2014-2019)
7. Lomonosov Moscow State University (Ρωσία) (2010-2020)
8. SIEFLT (Αγία Πετρούπολη)
9. Jordan University (JU)(2016-)
10. Baku Higher Oil School (AZ)(2016-)
11. ADA (AZ) (2016-)
12. Azerbaijani Technical University (AZ) (2016-)
13. Georgian Technical University (GE) (2017-)

#### 14. Sidi Mohamed Ben Abdellah University (Morocco) (2017-)

##### Παλαιότερες συνεργασίες

1. Business College in Copenhagen 2007-2013
2. **University of Wales Bangor**, 2004-05, 2005-07, 2007-2008, 2009-2011
3. **Slovak Technical University in Bratislava**, 2003-04, 2004-05, 2005-2007, 2008-2009.  
Δίδαξα κατά την χρονική περίοδο 9/5/2005 έως 13/5/2005 στο πλαίσιο του TS Mobility και κατά την χρονική περίοδο 14/6/2006 έως 20/6/2006.

#### ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Διευθυντής και διδάσκων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Κυβερνοασφάλεια».(2019-σήμερα)

Υπεύθυνος και διδάσκων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) σε συνεργασία με την Παιδαγωγική Σχολή του Πανεπιστημίου του NOTTINGHAM του Ηνωμένου Βασιλείου "**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ**" (2016-2019)

Έχω επίσης διδάξει στα μεταπτυχιακά προγράμματα του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. που γίνονταν με συνεργασία των πανεπιστημίων του **Paisley (University of West of Scotland)** του Ηνωμένου Βασιλείου (2004-2007) και **City University of Seattle**, Bellevue, Washington, των Ηνωμένων Πολιτειών (2007-2011)

Η συνολική διδασκαλία αφορά σε 15 εξάμηνα.

Η επίβλεψη των μεταπτυχιακών εργασιών ανέρχεται σε 22 μήνες και αφορά μη επικαλυπτόμενη περίοδο

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (43)

1. Adil Aslam Mir, Fatih Vehbi Çelebi, Adeel Abbasi, Simone D’Incecco, Panayotis H. Yannakopoulos, Michail Papoutsidakis, Dimitrios Nikolopoulos and Muhammad Rafique, “**Classification of seismic activities in soil gas radon time series data using machine learning methods**”, To be published, 2022
2. Alam A., Wang N., Petraki E., Barkat A., Huang F., Shah M.A., Cantzos D., Priniotakis G., Yannakopoulos P.H., Papoutsidakis M., Nikolopoulos D., “**Fluctuation Dynamics of Radon in Groundwater Prior to the Gansu Earthquake, China (22 July 2013:  $M_s = 6.6$ ): Investigation with DFA and MFDFA Methods**”, Pure and Applied Geophysics, 178(9), pp. 3375–3395, 2021
3. D’Incecco S, Petraki E., Priniotakis G., Papoutsidakis M., Yannakopoulos P., Nikolopoulos D., “**CO<sub>2</sub> and Radon Emissions as Precursors of Seismic Activity**”, Earth Systems and Environment, 5(3), pp. 655–666, 2021
4. Nikolopoulos, D., Alam, A., Petraki, E., Yannakopoulos, P., Moustiris, K.P., “**Stochastic and self-organisation patterns in a 17-year pm10 time series in Athens, Greece**”, Entropy, 23(3), pp. 1–26, 307, 2021
5. D’ Incecco, S., Di Carlo, P., Aruffo, E., Yannakopoulos, P.H., Nikolopoulos, D., “**Fractal dimension analysis applied to soil CO<sub>2</sub> fluxes in campotosto’s seismic area, central Italy**”, Geosciences (Switzerland), 10(6), pp. 1–12, 233, 2020
6. Nikolopoulos, D., Petraki, E., Yannakopoulos, P.H., Voyiatzis, I., Cantzos, D. “**Long-lasting patterns in 3 KHZ electromagnetic time series after the ML = 6.6 earthquake of 2018-10-25 near Zakynthos, Greece**”, Geosciences (Switzerland), 10(6), pp. 1–24, 235, 2020
7. Cantzos, D., Nikolopoulos, D., Petraki, E., Yannakopoulos, P., Nomicos, C., “**Earthquake precursory signatures in electromagnetic radiation measurements in terms of day-to-day fractal spectral exponent variation: analysis of the eastern Aegean 13/04/2017–20/07/2017 seismic activity**”, Journal of Seismology, 22(6), pp. 1499–1513, 2018
8. D. Nikolopoulos, Ch. Matsoukas, P.Yannakopoulos, E.Pertaki, D. Cantzos, C. Nomicos, “**Long Memory and Fractal Trends in variations of Environmental Radon in Soil: Results from measurements in Lesvos Island, Greece**” Journal of Earth Science and Climatic Change, 9(4), 2018.
9. Dionysios Koulougliotis, Dimitrios Nikolopoulos, Nikolaos Gorgolis, Lefteris Karidas,

- Ermioni Petraki and Panayiotis H Yannakopoulos, "*Effect of the operation mode and the distance on the electromagnetic radiation emitted by mobile devices in Greece: A pilot study*", Journal of Civil & Environmental Engineering, **Volume 8, (2018)**
10. Valais I., Michail C., Fountzoula C., Tseles D., Yannakopoulos P., Nikolopoulos D., Bakas A., Fountos G., Saatsakis G., Sianoudis I., Kandarakis I., Panayiotakis G. "*On the response of alloyed ZnCdSeS quantum dot films*" Results in Physics, Volume 7, PP. 1734-1736, **2017 (Scopus)**
  11. D. Nikolopoulos, I. Valais, C. Michail, A. Bakas, C. Fountzoula, D. Cantzos, D. Bhattacharyya, I. Sianoudis, G. Fountos, P. Yannakopoulos, G. Panayiotakis, I. Kandarakis, "*Radioluminescence properties of the CdSe/ZnS Quantum Dot nanocrystals with analysis of long-memory trends*" *Radiat Meas*, 92:19-31, **2016**; (Impact Factor: 1.071) (**Scopus**)
  12. Petraki E., Nikolopoulos D., Chaldeos Y., Koulouras G., Nomicos, C., Yannakopoulos P.H., Kottou S., Stonham J., "*Fractal evolution of MHz electromagnetic signals prior to earthquakes: results collected in Greece during 2009*", *Geomat Nat Haz Risk* **2016**; 7(2): 550-564; (Impact Factor: 2.140) (**Scopus**)
  13. Kottou S, Nikolopoulos D, Yannakopoulos PH, Vogianis E, Petraki E, Panagiotaras D, Koulougliotis D, "*Preliminary background indoor EMF measurements in Greece*", *Physica Medica* **2015**; 31(7): 808-816. (Impact Factor: 1.763) (**Scopus**)
  14. I Valais, C Michail, D Nikolopoulos, C Fountzoula, A Bakas, P Yannakopoulos, G Fountos, G Panayiotakis and I Kandarakis, "*Effect of the Concentration on the X-ray Luminescence Efficiency of a Cadmium Selenide/Zinc Sulfide (CdSe/ZnS) Quantum Dot Nanoparticle Solution*". *J Physics Conf. Ser.* **2015**; 637(012031): 1-4. (**Scopus**)
  15. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos, «*Mathematical underpinning of the incentive compatible pricing-and-allocation mechanism used in simple prototype algorithms for eliminating information asymmetry in supply chains*», International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, (2015), 5, Issue 10, p.228-232.
  16. Petraki E., Nikolopoulos D., Panagiotaras D., Cantzos D., Yannakopoulos P. H., Nomicos C., Stonham J., "*Radon-222: A Potential Short-Term Earthquake Precursor*", Journal of Earth Science & Climatic Change, (2015), 6:6, 1-11.
  17. Petraki E., Nikolopoulos D., Nomicos C., Stonham J., Cantzos D., Yannakopoulos P. H., Kottou S., "*Electromagnetic Pre-earthquake Precursors: Mechanisms, Data and Models-A Review*", Journal of Earth Science & Climatic Change, (2015), 6:1, 1-11.
  18. Nikolopoulos D., Koulougliotis, D., Vogianis E., Petraki E., Panagiotaras D., Yannakopoulos P. H. & Kottou S. "*Pilot Electromagnetic Field Measurements in Certain Areas in Greece*", Journal of Physical Chemistry and Biophysics, (2015) 5:176. doi: 10.4172/2161-0398.1000176
  19. Cantzos D., Nikolopoulos D., Petraki E., Nomicos C., Yannakopoulos P. H., "*Identifying Long-Memory Trends in Pre-Seismic MHz Disturbances through Support Vector Machines*", Journal of Earth Science & Climatic Change, (2015), 6:3, 1-9.
  20. Temenos N, Nikolopoulos D, Petraki E, Yannakopoulos P.H., "*Modeling of Indoor Air Quality of Greek Apartments Using CONTAM(W) software*", Journal of Physical Chemistry & Biophysics (2015), 5(6): 1000190 1-5
  21. Nikolopoulos D., Petraki E., Nomicos C., Koulouras G., Kottou S., Yannakopoulos P. H., "*Long-memory trends in disturbances of radon in soil prior to the twin ML=5.1 earthquakes of 17 November 2014 Greece*", Journal of Earth Science and Climatic Change, (2015), 6:244. doi: 10.4172/2157-7617.1000244, ISSN: 2157-7617
  22. Nikolopoulos D., Petraki E., Vogianis E, Chaldeos Y., Yannakopoulos P., Nomicos, C.,



- Stonham J. “*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)*”, *J Radioanal Nucl Chem* **2014**; 299:203-219. Impact Factor: 0.983 (Scopus)
23. Nikolopoulos D., Kottou S., Louizi A., Petraki E., Vogianntis E., Yannakopoulos P. H., “*Factors Affecting Indoor Radon Concentrations of Greek Dwellings through Multivariate Statistics - First Approach*”, [10.4172/2161-0398.1000145](https://doi.org/10.4172/2161-0398.1000145), *Journal of Physical Chemistry and Biophysics* (2014), 4:2:145, 1-7
  24. Nikolopoulos D., Kottou S., Petraki E., Vogianntis E., Yannakopoulos P. H., “*Response of CR-39 Polymer Radon-Sensors via Monte-Carlo Modeling and Measurements*”, [10.4172/2161-0398.1000144](https://doi.org/10.4172/2161-0398.1000144), *Journal of Physical Chemistry and Biophysics* (2014), 4:2:144, 1-5
  25. Kottou S., Nikolopoulos D., Vogianntis E., Koulougliotis D., Petraki E., Yannakopoulos P. H., “*How Safe is the Environmental Electromagnetic Radiation?*”, [10.4172/2161-0398.1000146](https://doi.org/10.4172/2161-0398.1000146) *Journal of Physical Chemistry and Biophysics* (2014), 4:3:146, 1-10
  26. Panagiotaras D., Nikolopoulos D., Petraki E., Kottou S., Koulougliotis D., Yannakopoulos P. H., Kaplanis S. “*Comprehensive experience for Indoor Air Quality Assessment. A review on the determination of Volatile Organic Compounds (VOCs)*”, *Journal of Physical Chemistry and Biophysics* (2014) (4:5):1-12.
  27. Nikolopoulos D., Michail C., Valais I., Yannakopoulos P. H., Kottou S., Karpetas G., Panayiotiakis G., “*GATE Simulation of the Biograph 2 PET/CT Scanner*”, *Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy* (2014) (5:5):2-6.
  28. Skountzos A.P., Nikolopoulos D., Petraki E., Kottou S., Yannakopoulos P. H., “*The electromagnetic pollution of wireless electronic equipment in areas with high human accumulation*”, (2014), *Journal of Civil & Environmental Engineering*. 4:163. doi: 10.4172/2165-784X.1000163.
  29. Nikolopoulos D., Petraki E., Temenos N., Kottou S., Koulougliotis D., Yannakopoulos P. H., “*Hurst exponent analysis of indoor radon profiles of Greek apartment dwellings*”, *Journal of Physical Chemistry and Biophysics* (2014), 4:6, 1-8.
  30. Petraki E., Nikolopoulos D., Fotopoulos A., Panagiotaras D., Nomicos C., Yannakopoulos P., Zisos A., Louizi A., Stonham J. “*Long-range memory patterns in variations of environmental radon in soil*”, *Anal Methods*, **2013**; 5:4010-4020. (Impact Factor: 1.915) (Scopus)
  31. Nikolopoulos D., Vogianntis 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 and Impacts*, **2013**; **15(6)** :1216-1227. (Impact Factor: 2.401) (Scopus)
  32. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos “*Theoretical foundations for implementing incentive compatibility in Supply chains governed by information assymetry*”, *International Journal of Information Technology and Business Management*, 4, No.1, (2012)
  33. P.H.Yannakopoulos, G.E. Zardas, G. J. Papaioannou, Ch.I. Symeonides, P.C. Euthymiou “*Behaviour of semi-insulating Gallium Arsenide energy levels*” *Reviews on Advanced Materials Science*, Volume 22, Issue 1-2, pp. 52-59 (2009) (Scopus)
  34. P.H.Yannakopoulos, A.P.Skountzos and M. Vesely, “*Influence of Ionizing Radiation in Electronic and Optoelectronic Properties of III-V Semiconductor Compounds*” *Microelectronics Journal*, **39**, 732-736 (2008) (Scopus)
  35. G.E.Zardas, P.H.Yannakopoulos, Chrys.I.Symeonides, M. Vesely and P.C.Euthymiou “*A Study of Electron Transition in the Energy Gap of SI GaAs with Photoconductivity Spectra and under a Particle Irradiation*”, *Microelectronics Journal*, **39**, 732-736 (2008) ) (Scopus)
  36. G.E.Zardas, P.H.Yannakopoulos, Chrys.I.Symeonides, P.C. Euthymiou “*Persistent*

- photoconductivity and energy gap of GaAs and InP*”, *Nanotechnology Perceptions*, **4**, No.1, 35-42 (2008) Collegium Basilea ) (Scopus)
37. G.E. Zardas, Ch. Symeonides, P.C. Euthymiou, G. J. Papaioannou, P.H.Yannakopoulos, M.Vesely “*Electron Irradiation Induced Defects in Undoped and Te Doped Gallium Phosphide*” *Solid State Communications*, **145**, 332–336 (2008) (Scopus)
  38. P.C.Euthymiou, Ch.I.Symeonides, P.H.Yannakopoulos and G.E.Zardas “*Influence of low energy  $\alpha$ -particle fluxes on the photoconductivity of GaAs*” *Reviews on Advanced Materials Science*, **14**, 183-186 (2007) (Scopus)
  39. G. E. Zardas, P. H. Yannakopoulos, M. Ziska, Ch. Symeonides, M. Vesely, P. C. Euthymiou “*Temperature dependence of SI- GaAs energy gap using photoconductivity spectra*” *Microelectronics Journal*, **37**, 91-93 (2006) (Scopus)
  40. G. E. Zardas,, P. H. Yannakopoulos, Ch. Symeonides, O. Csabay, P. C. Euthymiou “*Persistent Photoconductivity in InP:Fe single layer structure at room temperature*” *Materials Science*, **23**, no. 4 (2005) (Scopus)
  41. G. E. Zardas, P. H. Yannakopoulos, M. Ziska, Ch. Symeonides, P. C. Euthymiou, O.Csabay “*Dependence of GaAs:Si persistent photoconductivity on temperature and  $\alpha$ -particle irradiation*”, *Microelectronics Journal* **36**, 1-4 (2005) (Scopus)
  42. G. E. Zardas, P. C. Euthymiou, Ch. Symeonides, C. D. Kourkoutas, P. H.Yannakopoulos “*Effect of  $\alpha$ - particle irradiation on AlGaAs/GaAs planar photoconductive detectors*” at *low temperatures*”, *Physica Status Solidi (a)* **133**, no 1, K49-52 (1992) (Scopus)
  43. G. E. Zardas, P. H. Yannakopoulos, Z. Chatzopoulos “*Effect of low dose electron irradiation on AlGaAs/GaAs at low temperatures*”, *Physica Status Solidi (a)* **114**, K41-44(1989) (Scopus)

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (6)

##### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Kottou S, Nikolopoulos D, Petraki E, Bhattacharyya D, Kirby P.B., Beberashvili T.M., Chakhashvili L.A., Kervalishvili P.J., Yannakopoulos P.H., “*Monte-Carlo Modelling and Experimental Study of Radon and Progeny. Radiation Detectors for Open Environment*”. In: Dincer I, Colpan CO, Kizilkan O, Ezan MA. Eds. *Progress in Clean Energy, Volume 1*. Switzerland: Springer International Publishing; **2015**:787-801. (Scopus)
2. Panayotis H. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos, E. Petraki and D.Tseles “*Digital Radiation Sensors and Nanosensory Systems*”. In: Kervalishvili PJ, Yannakopoulos PH, eds. *Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems*. Netherlands: Springer Science & Business Media Dordrecht: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics; **2016**: 9-18, DOI 10.1007/978-94-017-7468-0.
3. D. Nikolopoulos, I.Valais, Panayotis H. Yannakopoulos, C. Michail, C. Fountzoula, A. Bakas, I. Kandarakis and G. Panayotakis “*Luminescence Efficiency of Cadmium Selenide/Zinc Sulfide (CdSe/ZnS) Quantum Dot Nanoparticle Sensors Under X-Ray Excitation*”, In: Kervalishvili PJ, Yannakopoulos PH, eds. *Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems*. Netherlands: Springer Science & Business Media Dordrecht: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics; **2016**: 53-59. DOI 10.1007/978-94-017-7468-0
4. Michail C, Valais I, David S, Bakas A, Kalivas N, Fountos G, Kandarakis I, Panayotis H. Yannakopoulos and Nikolopoulos D, “*Efficiency of Luminescence of (Lu,Gd)2SiO5:Ce (LGSO:Ce) Crystal Sensory Material in the X-Ray Imaging Range*”. In: Kervalishvili PJ, Yannakopoulos PH, eds. *Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems*.

Netherlands: Springer Science & Business Media Dordrecht: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics; **2016**: 81-90, DOI 10.1007/978-94-017-7468-0

5. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos “**Truth telling in supply chain allocation mechanisms. Simple prototype algorithm**”, IOS Press, **93**, pp.154-174, (2012)
6. V. Th. Tsakiri, A. P. Skountzos, P. H. Yannakopoulos and E. Verrelli “**Effects of Ionizing Radiation on Optoelectronic Devices**”, Optoelectronic Devices and Properties, Edited by Oleg Sergiyenko, ISBN 978-953-307-204-3, Publisher: InTech, April **2011**.

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ** : 110 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια και 13 ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια (**Σύνολο: 123**)

#### **ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (2011-2020) (55)**

1. “**HYPERION: A decision Support System for Improved Resilience and sustainable Reconstruction of historic areas**”, Antonis Kallis. P.H.Yannakopoulos et al., 12th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2020)
2. “**Carbon Dioxide as a trace gas precursor of seismic activity**” *D’ Incecco, S. Nikolopoulos, D., Chatzisavvas N, Yannakopoulos, P.H., Petraki E, Priniotakis G.*, "Bulletin of the Russian Academy of Natural Sciences" ISSN 1682–1696, 2020
3. “**Application of Renewable Energy Systems in Ro/Pax Vessels**”, *Vassiliki Th. Sourtzi, Apostolos K. Lazaris, Panayotis H. Yannakopoulos*, 17th Netties Conference, May 2019, Pristina
4. “**Application of Risk Management Principles in Strategic Governance of the Country’s Social Economic**”, *Uliana Aftakhova, Irina Perlova, Panayotis H. Yannakopoulos*, 17th Netties Conference, May 2019, Pristina
5. “**Drafting educational interventions for pupils with ADHD and DD: ICT use for inattentive learning and visual – spatial difficulties**”, *E.Ch. Kyriakou, M.E. Papanikou, K. Afantenou, P.H. Yannakopoulos*, 16<sup>th</sup> Netties Conference, Reading Society, May 2018, Corfu, Greece
6. “**Semantic abilities of Greek-speaking students with Learning Difficulties**”, *K. Afantenou; F. Nasika; P.H. Yannakopoulos*, 16<sup>th</sup> Netties Conference, Reading Society, May 2018, Corfu, Greece
7. “**The Computer’s evolution as assistive technology**” International Conference on Mathematics Informatics and Information Technologies, MITI 2018, Balti, Moldova, 2018
8. “**A comparative accessibility evaluation of the 100 best world higher education Computer Science Departments’ web sites**”, *G. Kouroupetroglou, P. Riga, C. Oikonomidis, E. Panagiotopoulou, P. Yannakopoulos*, 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, July 2018
9. “**Defending against DDoS Attacks using Cloud Technology**” R. Aliyev and P. Yannakopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017
10. “**Post Analysis of a Meta-Analysis: Training and Support as Cordial Factors for a Productive Educational Intervention using ICT**” E. Kyriakou, M. Papanikou, L. Giannigiorgi, D. Mavridis, P. Yannakopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017
11. “**Digital Equity: Inclusive Practices Used in Teaching Procedures to Bridge the Digital Divide**” E. Kyriakou, K. Pappa and P. Yannakopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017
12. “**Study and Elaboration of Boron 10 Isotope Doped Silicon and Graphene Nanostructure Based Ultrasensitive Neutron Sensors**” P. Kervalishvili, T. Berberashvili, T. Batsikadze, K. Spentzas, P. Yannakopoulos, E. Hristoforou and D. Nikolopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017”
13. **Aristoteles mechanics and ICT: Z generation’s beneficial participation in political and social procedures**”, Papanikou M.J. – Giannigiorgi L. – Kyriakou E. – Yannakopoulos P., NETTIES Conference 2017, Aigaleo, Greece, May 4 – 6, 2017

14. ***“ICT and the peripatetic school: A contemporary approach”***, Yannakopoulos P. – Lazaris A. – Giannakopoulos H., NETTIES Conference 2017, Aigaleo, Greece, May 4 – 6, 2017
15. ***“Fractal Analysis of Electromagnetic Radiation Signals for the Detection of Preseismic Anomalies”***, Cantzos D. – Nikolopoulos D. – Petraki E. – Yannakopoulos P. – Nomicos C., NETTIES Conference 2017, Aigaleo, Greece, May 4 – 6, 2017
16. ***“Pollutant affection on humans from various types of dwellings”*** N.Temenos, D.Nikolopoulos, P.Yannakopoulos, eRA – 10, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2015
17. ***“Extensive analysis of Radon and Formaldehyde as high risk health parameters for the humans”*** N. Temenos, D. Nikolopoulos, P. Yannakopoulos eRA – 10, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2015
18. ***“Monte-Carlo modeling and experimental study of radon and progeny radiation detectors for open environment”***, KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, BHATTACHARAYYA D, KIRBY P, BERBERASVILI T, CHAKHVASHVILI L, KERVALISHVILI P, YANNAKOPOULOS PH. Proceedings, 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), June 8-12, 2014, Istanbul, Turkey.
19. ***“Strengthening security of nanosensory networks by quantum methods”*** P.Kervalishvili, M.Khachidze, A. Chirakadze, L. Chakhvashvili, G. Besiashvili, M. Archuadze, P. Yannakopoulos, eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
20. ***“Modelling the efficiency of SSNT Detectors for long -term radon radiation dosimetry, through in-situ measurements and Monte-Carlo techniques”*** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS PH, PETRAKI E, YANNAKOPOULOS I, BHATTACHARAYYA D., RPM 2014, Varna, Bulgaria, e-poster.
21. ***“Multivariate statistical analysis of factors related to mean annual indoor radon concentrations of Greek dwellings”*** NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, PETRAKI E, VOGIANNIS E, MICHAEL C, LOUIZI A. CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
22. ***“Modeling Biograph 2 PET/CT Scanner with GATE”*** NIKOLOPOULOS D, VALAIS I, MICHAEL C, KOTTOU S, CHATZISAVVAS N, YANNAKOPOULOS P.H, MALAXIANAKIS V., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
23. ***“Modeling of radon and progeny concentration peaks in thermal spas: results from the semi-empirical approach from several spas in Greece”*** NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, KOTTOU S, PETRAKI E, MICHAEL C, LOUIZI A. CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
24. ***“Preliminary study of distribution of indoor EMR in Greek dwellings”*** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, KOULOGLIOTIS D, POULIEZOS K, VOGIANNIS E, GORGOLIS N, LORILIA R.S, KEFALAS G, POTOZI S, CHALDEOS Y, SEVVOS T, PETRAKI E, MICHAEL C, MOUSTANIS P, KALIMERIS A, YANNAKOPOULOS P.H., , 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
25. ***“Hurst exponent of radon profiles indoors in Athens, Greece”*** TEMENOS N, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS P.H, PETRAKI E, KOTTOU S., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
26. ***“Digital radiation sensors and nanosensory systems”***, D. Nikolopoulos, P.Yannakopoulos, NATO Advanced Research Workshop, Tbilisi, March 2014
27. ***“Monte-Carlo modelling and experimental study of radon and progeny radiation detectors for open environment”*** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, BHATTACHARAYYA D, KIRBY P, BERBERASVILI T, CHAKHVASHVILI L, KERVALISHVILI P, YANNAKOPOULOS P.H., 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), June 8-12, 2014, Istanbul, Turkey.

28. **"Nanosensory elements preparation by laser plasma technologies"** P. Kervalishvili, I. Tabatadze, Z. Jabua, K. Gorgadze, M. Rangussi, P. Yannakopoulos, N. Stathopoulos, eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
29. **"Elaboration of nanosensors and nanosensory systems for medical applications"** P. Kervaliashvil, T. Berberashvili, T. Bjalava, L. Chakvashvili, G. Chikhladze, P. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
30. **"Study of the response of open CR-39 detector to radon and progeny by Monte Carlo simulation with SRIM 2013"** ARGYRIOU XA, VLAMAKIS EM, SEVVOS TJ, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, KALYVAS N, VALAIS I, VLAMAKIS E, CHATZISAVVAS N, PETRAKI E, KOTTOU S, SEVVOS T, TEMENOS N, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, POTOZI S, KOULOUGLIOTIS D, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
31. **"Long-term estimation of radon's equilibrium factor and radon progeny unattached fraction with SSNTDs through measurements and Monte-Carlo modelling"** NIKOLOPOULOS D, CHATZISAVVAS N, VLAMAKIS E, ARGYRIOY X, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS PH, PETRAKI E, TEMENOS N, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, POTOZI S, KOULOUGLIOTIS D, KOTTOU S, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
32. **"Human radiation risk of due to radon and progeny: results from extended active measurements in Attica (Greece)"** NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, KOULOUGLIOTIS D, KOTTOU S, LOUIZI A, YANNAKOPOULOS PH, VIOGIANNIS E, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, ARGYRIOY X, SEVVOS T, TEMENOS N, CHALDEOS Y, POTOZI S, KEFALAS G, LORILLA RS, CHATZISAVVAS N, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
33. **"Factors affecting indoor radon and progeny concentration variations in Attica (Greece)"** NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, LOUIZI A, SEVVOS T, CHALDEOS Y, ARGYRIOY X, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, TEMENOS N, KEFALAS G, LORILLA RS, POTOZI S, CHATZISAVVAS N, KOULOUGLIOTIS D, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
34. **"Multivariate statistical analysis of factors affecting mean annual indoor radon concentrations in Greece"** NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, LOUIZI A, PETRAKI E, CHALDEOS Y, TEMENOS N, FOTOPOULOS A, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
35. **"Preliminary study of distribution of background EMR in Greek apartment dwellings"** PETRAKI E, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, PETRAKI E, KOTTOU S, LOUIZI A, GORGOLIS N, ARGYRIOY X, POTOZI S, SEVVOS T, KOULOUGLIOTIS D, VIOGIANNIS E, ZISOS I, KEFALAS G, LORILLA RS, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
36. **"Human radiation risk – a review"** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, KOULOUGLIOTIS D, YANNAKOPOULOS PH, LOUIZI A, ZISOS A. eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
37. **"Self-organization and long-memory features in variations of environmental radon in soil: results from Lesvos Island and Ileia (Greece)"** NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, VIOGIANNIS E, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
38. **"Evolution of EM-signals prior to earthquakes in terms of fractality, entropy and long-memory"** PETRAKI E, NIKOLOPOULOS D, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y,

- YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
39. **“Similarities in pre-earthquake critical behaviour of soil radon variation and electromagnetic disturbances of MHz-range”** PETRAKI E, NIKOLOPOULOS D, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
  40. **“Dosimetry modelling of radon and progeny concentration peaks in thermal spas: results from measurements in Ikaria, Greece”** NIKOLOPOULOS D, VIOGIANNIS E, PETRAKI E, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS P.H., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
  41. **“Optical Gain of Single-Crystal Scintillators for Nuclear Medicine Applications”** KALYVAS N, NIKOLOPOULOS D, VALAIS I, SEVVOS T, ARGYRIOU X, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS P, KANDARAKIS I, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, TEI of Athens, Greece, 21 & 22, June 2013.
  42. **“Human Beings and Radiation – A Review”**, KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, LOUIZI A, ARGYRIOU X, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS P, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, TEI of Athens, Greece, 21 & 22, June 2013.
  43. **“GATE Simulation of the Biograph 2 PET/CT Scanner”** CHATZISAVVAS N, ARGYRIOU X, SEVVOS T, NIKOLOPOULOS D, VALAIS I, KALYVAS N, MICHAIL C, KOTTOU C, YANNAKOPOULOS P, GAITANIS A, KANDARAKIS I, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, TEI of Athens, Greece, 21 & 22, June 2013.
  44. **“Μοντέρνο εργαστήριο φυσικής προσαρμόσιμο σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης με χρήση τεχνολογιών ανίχνευσης κίνησης”** Α. Σκούντζος, Π. Γιαννακόπουλος, Α. Μπαλντούκας, Γ. Ζησος, Φ. Προύντζος, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ναύπλιο 2013.
  45. **«PM2.5 and PM10 concentration levels in the greater Athens area of Greece nanoparticles”**. Larissi, I.K., Yannakopoulos, P.H., Moustris, K.P., Paliatsos, A.G., Kervalishvili, P.J., Chikhladze, G.G. (2013) *In Proceedings of Nanosensory Systems and Nanomaterials - International Conference*, 6-9 June, 2013, Tbilisi, Georgia.
  46. **“Environmental monitoring of soil radon in a very tectonic area in South West Greece”** PETRAKI E, FOTOPOULOS A, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
  47. **“Similarities in the self-organised critical characteristics between soil radon and MHz electromagnetic disturbances during a very seismic period in Greece”** PETRAKI E, FOTOPOULOS A, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS P.H., ZISOS A, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, KOTTOU S. , eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133
  48. **“Impact of detector's thickness on imaging characteristics of the Siemens Biograph DUO PET/CT with GATE”** TSANTILAS X, CHATZISAVVAS NN, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, SKOTTOU S, LOUIZI A, eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
  49. **“Monte Carlo comparison study of the radiation absorption of candidate scintillators Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine Applications”** VLAMAKIS EM, ARGYRIOU XA, SEVVOS TJ, CHATZISAVVAS NN, EFDAIMON A, VAGENNAS K, NIKOLOPOULOS D.N, YANNAKOPOULOS P.H, VALAIS I, KANDARAKIS I, eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
  50. **“Quantum effects based nanosensory materials and systems”** P.J.Kervalishvili, A. K. Davaris, T. M. Berberashvili, P. H. Yannakopoulos. 2012. Abstract of International scientific conference IMCS -14, May 22-24, 2012, Budapest, Hungary.

51. *“Nuclear radiation nanosensors and nanosensory systems”* P. J. Kervalishvili, T.M. Berberashvili, L.A. Chakhvashvili, G. Goderdzishvili, P. Yannakopoulos, A. Davaris. eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
52. *“Voice and video as an aid to hearing and visually impaired persons”*, M.D. Koufogiannaki, N.S. Korkakakis, L. Athanasopoulou, P.H. Yannakopoulos, eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
53. *“Incentive Compatibility in Supply Chains governed by Information Asymmetry”* AK Lazaris, P.H. Yannakopoulos, eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
54. *“Design and implementation of educational software for primary schools”* S. Apostolou and P.H. Yannakopoulos, eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
55. *“Development of a tailor-made Multifunctional Online Door Ordering system using OSS”* G.A. Papadimitriou, Fotini-Maria K. Bratsaki and P.H. Yannakopoulos eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.

#### Υποψήφιοι Διδάκτορες

Όνομα	Θέμα Διδακτορικής Διατριβής	Επιβλέποντες
Χριστόδουλος Αγιοπετρίτης	"ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ"	Π. Γιαννακόπουλος, Κ. Ευσταθίου, Γ. Πρεζεράκος
Ευάγγελος Κριεζής	"Μελέτη μοντέλου και υλοποίηση υβριδικού συστήματος αδρανούς πλοήγησης για την πλοήγηση και εντοπισμό θέσης σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους."	Π. Γιαννακόπουλος Ν. Ζάχαρης Γ. Πρεζεράκος
Αθανάσιος Παπαθανασίου	Διερεύνηση Κυβερνο-εγκλημάτων και Ψηφιακή Εγκληματολογία. Τεχνικά και Νομικά ζητήματα.	Π. Γιαννακόπουλος, Σ. Γκρίτζαλης, Π. Ρυζομυλιώτης
Κωνσταντίνος Φράγκος	Δημιουργία έμπειρου συστήματος για διάγνωση νόσου και παρακολούθηση εξέλιξης θεραπείας με την βοήθεια εικονικών υπηρεσιών	Π. Γιαννακόπουλος, Ι. Κουμπούρος, Μ. Χρυσοφός

#### ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

##### University of Nottingham (2016-2019)

##### City University of Seattle (USA) (2008-2013)

1. **Vortelinos Andreas**, “The behaviour of a project manager in a case of conflict at the National and Kapodastrian University of Athens”, **City University of Seattle**, June, 2008.
2. **Kotsokostas Antonios** “The lack of cooperation from the senior manager may cause conflict in project process”, **Deans’ List, City University of Seattle, June 2009.**
3. **C. Leftheriotis** “Ineffective communication between private companies and governments in joint projects through the procedures of tenders”, **City University of Seattle, June 2009.**
4. **Tsoni Georgia** “How will Hellenic Post manage the liberation of the postal market, 20107199, **City University of Seattle, June 2010.**
5. **Fountalidis Emmanouil** “Project Management methodologies as an aid for Training Purposes, 20107208, **City University of Seattle, June 2010.**
6. **Andrakakou Vasiliki**, “Communication management in projects - Focus on public sector”, **City University of Seattle, 2013.**

#### University of West of Scotland (UK) (2008-2011)

7. **A. Lazaris** “Building an Incentive compatible mechanism to eliminate Information Asymmetry in Supply Chain. Development of a corresponding web-based application and managerial implications”, B00013111, **UWS, Oct 2008**. Έλαβε **διάκριση** με βαθμό 78/100.
8. **Ch. Stasinou** “Investigation and critical evaluation of implementation of SCADA-based monitoring and control systems into a pharmaceutical production unit”, **UWS, Submitted 26/2/2009, May 2009**.
9. **Katsigiannopoulos Dimitris**, “Managing electromagnetic smog of IT devices in workplaces to the benefit of the employees” **UWS, Jan 2010** .
10. **Brezerakou Stavroula** “The creation of an e-learning Information System for Disabilities people (EISD), the capacity of a system to contact the learning needs of Students” **UWS, April 12, 2010**.
11. **Presvelos Zacharias** “Development of a parametric decision making web tool of industrial air systems”, **UWS, September, 2010**.
12. **Kandreli Konstantinos** “How can IT be employed to assist in reducing the level of corruption in public procurement in Greece”, 2010.
13. **Patouklias Georgios** “An implementation of an interactive IT system model, for energy management and commissioning, regarding buildings in Greece”, 2011.
14. **Tzouka Vassiliki** “Electronic Decision making on businesses data security”, 2011
15. **Lambropoulos Gerogios** “Green IT management. An e-perspective for the IT infrastructure of mid-size businesses. A case study”, 2011.
16. **Lianis Konstantinos** “Using IT to reduce fraudulent prescribing in the Greek health system”, 2011.
17. **Trivilos Epaminondas** “Comparison of the attitude between Greece and the other European Union members towards recycling. Analysis of the current situation and proposals on waste management. Implementation of an IT-System”, 2011.

#### University of Paisley (UK) (2006-2007)

18. **K. Pavlis** “Deploying Wide Area Networks for voice, data and video communications in large enterprises. A railway company case study.” B00014098, **University of Paisley, 11/6/2006**, Sept. 2006.
19. **G. Kalodikis** “ICT Contribution in Establishing a Competitive Advantage for the Greek Tourism Industry” GK03/0531, **University of Paisley, 11/7/2006**, Sept. 2006.
20. **Koutsouvelis Gerasimos** “An investigation into the use of e-commerce to manage the deployment of industrial materials in Greek market.” B00017105  
**University of Paisley, 19/8/2007**, Sept. 2007
21. **E. Korogiannaki** “Quality of Service in Mobile Ad Hoc Networks”, B00024826, **University of Paisley, 17/8/2007**, Sept. 2007

#### ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία της Γεωργίας και της Ιταλίας με θέμα «Ανάπτυξη και Σχεδιασμός Μοντέρνας Βιβλιοθήκης για το Τεχνικό Κρατικό Πανεπιστήμιο της Τυφλίδας»- (Δεκέμβριος 2002)
- Κοινό ερευνητικό και Τεχνολογικό πρόγραμμα Ελλάδος – Ρωσίας με τίτλο έργου «Διαμόρφωση δια ιοντικής δέσμης ημιαγωγών των ομάδων III- V και II-VI δομών αδάμαντα και αδαμαντοειδούς γαι εφαρμογές στην ηλεκτρονική και οπτοηλεκτρονική». (ΓΓΕΤ 2004)
- Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα INTAS με συνεργασία της Γεωργίας και της Ιταλίας με θέμα « Novel digital economy models for Caucasian Hydro-energy resources estimation (HENREST)» - Ιούνιος 2006 INTAS ref no: 06-1000017-9430
- Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία της Γεωργίας, Ρουμανίας και Λεττονίας «ETF-JP-00367-2008 144876-TEMPUS-1 -2008-1-GR-TEMPUS-JPHES "International Relations for the Integration in european Higher Education Area"»(2008).



- Υποβολή πρότασης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία με την Γεωργία, Λεττονία, Γαλλία, Ιορδανία, Ρουμανία, Azerbaijan, Αίγυπτο και Λίβανο «159062-GR-TEMPUS-JPCR. «International procedures optimization for Designing Post Graduate Studies and Reforming Undergraduate Studies» (2009)
- Υποβολή πρότασης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία με την Γεωργία, Μολδαβία, Παλαιστίνη, Γερμανία, Ρουμανία, Καζακστάν, Κύπρο «511237-TEMPUS-1-2010-GR-TEMPUS-JPCR. «PORCUPINE» (2010)

## ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά την δεκαετή και πλέον θητεία μου ήμουν επιβλέπων καθηγητής πληθώρας Πτυχιακών Εργασιών που αφορούσαν στον χώρο της Ηλεκτρονικής, της Μικροηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών, των Βάσεων Δεδομένων και του χώρου της Πληροφορικής γενικότερα. ( Όλες οι πτυχιακές βρίσκονται στην Βιβλιοθήκη του Τμήματος).

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Μέλος της AMOPA Hellas (2015), Μέλος του Εκπαιδευτικού τμήματος του Ελληνο-Αζέρικου Κέντρου Νεότητας (HAYC) (2014), Μέλος του Διαπολιτισμικού Κέντρου της UNESCO. (2011), Μέλος της ΕΕΦ (Ένωση Ελλήνων Φυσικών) (1984), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Φυσικών E.P.S. (1987), της Διεπιστημονικής Ελληνογαλλικής Εταιρείας (SOFHIS) (1987), της ΕΠΥ (1988) (Εταιρία Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής), της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης (1990) (New York Academy of Science). (ID:347982), της εταιρείας ΕΕΕΤΣΥ (1992) (Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης και Τεχνολογίας της Συμπυκνωμένης Ύλης) και τέλος της Planetary Society (1994) (ID: 0381547W).

## ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1. **Πρόγραμμα GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment)- Αλέξανδρος 1997-2001: Υπεύθυνος του προγράμματος στο Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος.** Τιμητικό Επαθλο Προσφοράς απο το Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων.(1997-98)  
Στόχος του προγράμματος ήταν η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των μαθητών καθώς και η λήψη μετρήσεων περιβάλλοντος. Εθνικός Υπεύθυνος έργου: Κ. Καρτάλης. Το πρόγραμμα είναι σε ισχύ υπο την αιγίδα των: UCAR, NASA, NSF, US Department of State. (η Ελλάδα απο το 2002 δεν συμμετέχει.)
2. **Εθελοντής** κατά την διάρκεια των Ολυμπιακών αγώνων της Αθήνας 2004 στο Ολυμπιακό Χωριό ως «**Βοηθός Κέντρου Επιχειρήσεων του Ολυμπιακού Χωριού**».
3. Ομιλητής σε ημερίδες Δήμων ή ΜΚΟ με θέματα την Ανακύκλωση, και το Διαδίκτυο, Σύγχρονες Τεχνολογίες και Παιδί.