

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. **Αναγνωστόπουλος Αντώνιος**, Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
http://mater.physics.auth.gr/materials/download/cvs/anagnostopoulos_cv.pdf
2. **Δημητριάδης Χαράλαμπος**, Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
http://www.physics.auth.gr/system/cvs/57/original/short_cv_.pdf?1365584057
3. **Παλούρα Ελένη**, Καθηγήτρια του Τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
<http://www.physics.auth.gr/system/cvs/68/original/Paloura-cv-gr.pdf?1275466930>
4. **Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης**, Αναπληρωτής. Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
http://research.flo.uowm.gr/sted/project_team_el/%CE%B5%CF%85%CF%81%CE%B9%CF%80%CE%AF%CE%B4%CE%B7%CF%82-%CF%87%CE%B1%CF%84%CE%B6%CE%B7%CE%BA%CF%81%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CF%8E%CF%84%CE%B7%CF%82/2
5. **Ευαγγέλου Ευάγγελος**, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
(βλέπε σελ. 3-5)
6. **Τσουκαλάς Δημήτριος**, Καθηγητής της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π.
<http://www.physics.ntua.gr/~tsoukalas/people/tsoukalas.html>
7. **Μαλλιάρης Γεώργιος**, Καθηγητής, Institute Polytechnique de Grenoble, France
<http://cmp.mines-stetienne.fr/george-malliaras>

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. **Χρυσάφης Κωνσταντίνος**, Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
http://www.physics.auth.gr/system/cvs/83/original/_-cv-.pdf?1415017898
2. **Κονοφάος Νικόλαος**, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
<http://www.csd.auth.gr/faculty-details.php?id=66>
3. **Χατζόπουλος Αλκιβιάδης**, Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
<http://ee.auth.gr/school/faculty-staff/electronics-computers-department/hatzopoulos-alkiviadis/>
4. **Ευθυμιάδης Κωνσταντίνος**, Αναπλ Καθηγητής του Τμ Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.
<http://www.physics.auth.gr/system/cvs/121/original/pcvkgeBsGr.pdf?1423478255>

5. **Γεωργουλάς Νικόλαος**, Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ.
[http://www.ee.duth.gr/el/2013-06-18-07-23-38/proswpiko/kathigites-
lektores/item/207-georgoulas-nikolaos](http://www.ee.duth.gr/el/2013-06-18-07-23-38/proswpiko/kathigites-
lektores/item/207-georgoulas-nikolaos)

6. **Γεωργακίλας Αλέξανδρος**, Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Σ.Θ.Ε. του Πανεπιστημίου Κρήτης
<http://www.physics.uoc.gr/faculty/a.georgakilas>

7. **Christou Aristos**, Καθηγητής, School of Engineering, University of Maryland, USA
<http://mse.umd.edu/faculty/christou>

Ευάγγελος Ευαγγέλου, Ph.D.
Βιογραφικό Σημείωμα
Μάρτιος 2015



Ατομικά στοιχεία

Όνομα: Ευαγγέλου Ευάγγελος
Ημέρνα γέννησης: 10 Οκτωβρίου 1963
Διεύθυνση: Τομέας Στερεάς Καταστάσεως, Υλικών & Επιφανειών
Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τηλέφωνο εργασίας: 2-6510-08494
FAX: 2-6510-08677

Σπουδές και πτυχία

Απολυτήριο Λυκείου, Ιωάννινα το 1981.
Πτυχίο Φυσικής, Ιούλιος 1985.
Διδακτορικό Φυσικής (1994), Τμήμα Φυσικής, Παν. Ιωαννίνων.
Διδακτορική Διατριβή: *Μελέτη Ατελειών σε Ημιαγωγούς της Οικογένειας $Al_xGa_{1-x}As$*

Προϋπηρεσία Παν. Ιωαννίνων

Παν. Ιωαννίνων	Λέκτορας	Νοέμβριος 1995 – Ιούλιος 2003
“	Επικ. Καθηγητής	Αύγουστος 2003 – 2007
Μόνιμος Επικ. Καθηγητής		Ιούλιος 2007 – Αυγ 2013
Αναπληρωτής Καθηγητής		Σεπτ 2013 -

Διδακτική εμπειρία

- I. Αυτοδύναμη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων (ενδεικτικά):
Εργαστήρια Μηχανικής και Θερμότητας, Γενική Φυσική I (ΜΗΧΑΝΙΚΗ), Αναλογικά Ηλεκτρονικά, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Εφαρμογές Αναλογικών Ηλεκτρονικών, Εφαρμογές Ψηφιακών Ηλεκτρονικών, Φυσική Ημιαγωγικών διατάξεων
- II. Αυτοδύναμη διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων:
Αναλογικά Ηλεκτρονικά, Φίλτρα και Ηλεκτρονική Φυσική
- III. Κατασκευή και διαχείριση ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού
Κατασκευή και διαχείριση ιστοσελίδας στον δικτυακό τόπο του Τμήματος Φυσικής για τα προπτυχιακά μαθήματα των «Ψηφιακών Ηλεκτρονικών» και «Αναλογικών Ηλεκτρονικών»

Συγγραφικό έργο

- I. *Ψηφιακά Ηλεκτρονικά*, W.Kleitz, Μετάφραση και επιμέλεια, Εκδ. Τζιόλα, Θεσσαλονίκη (2012)
- II. *Ηλεκτρονικές Διατάξεις και Θεωρία Κυκλωμάτων*, R. Boylestad, L. Nashelski, Μετάφραση και επιμέλεια, Εκδ. Τζιόλα, Θεσσαλονίκη (2012)

Πρόσκληση για έρευνα

- I. **Research Fellow**, The Nottingham Trent University, Electrical and Electronic Engineering Department, Nottingham, UK (Ιαν 1996 – Ιαν 1997)

- II. **Συνεργαζόμενος ερευνητής**, Laboratorio MDM – INFM, Agrate (MI) Ιταλία, (Οκτ 2001-Οκτ 2002, στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου άδειας)
- III. **Συνεργαζόμενος ερευνητής**, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" (2004 - 2006)

Κριτής σε Επιστημονικά περιοδικά

Από το 1999 έχω κρίνει περισσότερες από 50 εργασίες που υποβλήθηκαν μεταξύ άλλων στα περιοδικά: Journal of Applied Physics, Applied Physics Letters, IEEE, Transaction of Electron Devices κá

Συμμετοχές Σε προγράμματα

Έχω συμμετάσχει σαν ερευνητής ή επιστημονικός υπεύθυνος σε 7 Ελληνικά (ΠΕΝΕΔ, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ κá) και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.

Επίβλεψη διατριβών

Επίβλεψη Διδακτορικών διατριβών. Έχω επιβλέψει δύο διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα Φυσικής του Παν. Ιωαννίνων και περισσότερα από δέκα Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) Έχω συμμετάσχει στην επταμελή επιτροπή εξέτασης πολλών Διδακτορικών Διατριβών και Διπλωμάτων Ειδίκευσης (ΜΔΕ) τόσο στο Π. Ι. όσο και σε άλλα ΑΕΙ.

Οργάνωση Συνεδρίων

1. INFOS 2007, International Conference ,Αθήνα, Ιούνιος 2007
2. Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του Πανελληνίου Συνεδρίου Ηλεκτρονικών Και Τηλ/νίων (PACET 2015). Ιωάννινα 8-9 Μαΐου 2015.

Διοικητικό Έργο

Διευθυντής του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης Υλικών και Επιφανειών του Τμήματος Φυσικής του Παν. Ιωαννίνων (Σεπτ 2014 -).

Επίσης, έχω διατελέσει μέλος της επιτροπής παραλαβής υλικών του Τμήματος Φυσικής, της επιτροπής Βιβλιοθήκης, των φοιτητικών εργαστηρίων κá.

Πατέντες

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (1006645/29-12-2009) από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας: «Σύστημα και Μέθοδος Αυτόματου Ηλεκτρικού Χαρακτηρισμού Διατάξεων Ημιαγωγών σε εύρος Θερμοκρασιών»

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Αντικείμενο: Ηλεκτρονική Φυσική & Μικροηλεκτρονική. Μικροηλεκτρονικές και νανοηλεκτρονικές διατάξεις. Ηλεκτρικός Χαρακτηρισμός υλικών

Τρέχουσα έρευνα.

- Μελέτη αξιοπιστίας (reliability) διατάξεων MOS υποκειμένων σε ηλεκτρική καταπόνηση
- Μελέτη ημιαγωγικών διατάξεων μνημών με χρήση νανοκρυστάλλων.

Προηγούμενη έρευνα.

- Μελέτη ημιαγωγών και διατάξεων Si και III-V.
- Κατασκευή και μελέτη φθορίζουσών οθονών καθοδοφωταύγειας και διατάξεων ηλεκτροφωταύγειας (electroluminescent devices)

- Ηλεκτρικός χαρακτηρισμός υμενίων άνθρακα για χρήση στη μικροηλεκτρονική
- Ανάπτυξη, δομικός και ηλεκτρικός χαρακτηρισμός διατάξεων MOS που περιέχουν υλικά πύλης υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς (high-k) και μνήμες DRAM νέας γενιάς
- Μελέτη διατάξεων MOS βασισμένων στο Γερμάνιο (Ge) όπου σε πρώτο απομονωτικό στρώμα διηλεκτρικού χρησιμοποιείται ένα οξείδιο σπάνιας γαίας για χρήση σε ερχόμενες γενιές διατάξεων CMOS.

Δημοσιεύσεις

Το δημοσιευμένο ερευνητικό μου έργο αποτελείται από 56 δημοσιευμένες εργασίες σε έγκριτα διεθνή περιοδικά. Έχω επίσης 41 παρουσίες σε διεθνή συνέδρια με κριτές και αρκετές σε Ελληνικά. Οι εργασίες που έχουν δημοσιευτεί σε διεθνή περιοδικά με κριτές έχουν μέχρι σήμερα λάβει περισσότερες από **800** ετεροαναφορές (Citations).

Σύμφωνα με τις βάσεις πληροφοριών: (I) Scopus και (II) Google Scholar είχα το Μάρτιο του 2015 h-index >16

Ακολουθεί κατάλογος ενδεικτικών δημοσιεύσεων

A. Εγκριτα Διεθνή περιοδικά

- A1. E.K. Evangelou, L. Papadimitriou, C.A. Dimitriadis, G.E. Giakoumakis, *Solid State Electronics*, **36**, p.1633 (1993).
- A2. S.Logotheidis, E.Evangelou and N.Konofaos, *J. Appl. Phys.*, **82**, p.5017 (1997).
- A3. E.K.Evangelou, N.Konofaos, M.R.Craven, W.M.Cranton and C.B.Thomas, *Applied Surface Science* **166**, p.504 (2000)
- A4. N.Konofaos, E.K.Evangelou, *Semiconductor Science & Technology* **18**, p.59 (2003)
- A5. Evangelou EK, Wiemer C, Fanciulli M, Sethu M, Cranton W, *Journal of Applied Physics* **94** (1) p.318 (2003)
- A6. A. Dimoulas, G. Mavrou, G. Vellianitis, E. Evangelou, N. Boukos, M. Houssa and M. Caymax, *Appl. Phys. Lett.* **86**, 032908 (2005)
- A7. A. Dimoulas, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, E. K. Evangelou *Appl. Phys. Lett.* **89**, 252110 (2006)
- A8. M.S.Rahman, E.K.Evangelou, A.Dimoulas, N.Konofaos, *Journal of Applied Physics* **112**, 094501, (2012).

B. Σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές:

- B1. Md. Shahinur Rahman, Evangelos K Evangelou, Nikos Konofaos, and Athanasios Dimoulas, International Semiconductor Device Research Symposium (ISDRS 2011), December 7-9, 2011, University of Maryland College Park, Maryland, USA
- B2. M. S. Rahman, E.K. Evangelou, I.I. Androulidakis, A. Dimoulas, G. Mavrou, S. Galata, "SILC decay in Ge-based MOS devices with L_{a2O3} gate dielectrics subjected to constant voltage stress", ESSDERC 2009, Athens, Greece, 14-18 September 2009,
- B3. M. S. Rahman, E. K. Evangelou, and A. Dimoulas, "Maxwell-Wagner Instabilities and Defects Generation during CVS in REO-HfO₂ Gate Stacks Grown on Germanium Based MOS Devices", 218th ECS Meeting- Las Vegas, USA 12-15 October 2010, ECS Transactions, 33 (3) 367-374 (2010) doi. 10.1149/1.3481625