

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## του ΚΑΝΑΠΙΤΣΑ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Αθανάσιος Ν. Καναπίτσας

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 14 Απριλίου 1968

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Λαμία, Ν. Φθιώτιδας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: Αντικύρας 35, Λαμία 35100

ΤΗΛ: 22310-60133, 22310-60278 (εργασία),

6973-392798 (κιν.), 22310-53062 (οικία)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ: [kanapitsas@teilam.gr](mailto:kanapitsas@teilam.gr)

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://www.eln.teilam.gr/labs/physics/kanapitsas/>

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμος με ένα παιδί

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ: Υπηρετήσα τη θητεία μου στο Στρατό Ξηράς (Σώμα Υλικού Πολέμου) κατά το διάστημα 26/03/1997 έως 26/09/1998.

### 1. ΣΠΟΥΔΕΣ

1. 1998 - 2004: Μεταδιδακτορικός Επιστημονικός Ερευνητής του Τομέα Φυσικής του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

2. 1992 - 1997: Διδακτορικό Δίπλωμα στην Επιστήμη της Φυσικής. Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον Τομέα Φυσικής του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ υπό την επίβλεψη του Καθ. ΕΜΠ κ. Π. Πίσση, ως Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ).

Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Μοριακή Κινητικότητα και Διαχωρισμός Μικροφάσεων σε Συστήματα Πολυουρεθανών - μελέτη με Τεχνικές Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας». Η υποστήριξη της διατριβής έγινε το Μάρτιο του 1997 με χαρακτηρισμό: «Άριστα».

3. 1991 - 1993: Επιτυχής παρακολούθηση του Μεταπτυχιακού Κύκλου Σπουδών του Τομέα Φυσικής του Γενικού Τμήματος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των Ινστιτούτων Επιστήμης Υλικών και Πυρηνικής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

4. 1986 - 1991: Ανώτατη Εκπαίδευση. Πτυχίο Φυσικής του Φυσικού Τμήματος του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με βαθμό πτυχίου «Λίαν Καλώς».

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ

2002 – 2003: Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα

1991 – 1997: Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ) κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής.

1993: Μεταπτυχιακή Υποτροφία προγράμματος ΣΩΚΡΑΤΗΣ/ERASMUS (Ι.Κ.Υ) για το University of North Wales, Bangor UK, Electronic Engineering Department.

1986: Βραβείο Εξάιρετης Επίδοσης στις Πανελλήνιες Εξετάσεις από το Πνευματικό Κέντρο Ρουμελιωτών.

## 2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2012 - Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχ. ΤΕ ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (Λαμία)

2005 – 2012: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Λαμίας

1998 – 2004: Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Ηλεκτρονικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

1994 – 2004: Επιστημονικός Ερευνητής ΕΜΠ, συμμετοχή σε οργανωμένα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα Φυσικής του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ (1994-2004) στο Εργαστήριο Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας (προγράμματα ΕΜΠ, ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ και μεταδιδακτορικής έρευνας Ι.Κ.Υ).

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2005 – 2012

Μέλος Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΠ) στο Τμήμα Ηλεκτρονικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Αυτοδύναμη διδασκαλία και ουσιαστική συμβολή (διδασκεία ύλη, συγγραφή

σημειώσεων, οργάνωση εποπτικών μέσων διδασκαλίας, παραγωγή έντυπου και ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού) στη διαμόρφωση των μαθημάτων :

Φυσική (Θ+Ε) (2005-2013)

Μικροηλεκτρονική-VLSI (Θ) (2005-2012)

Αναλυτικά Όργανα (Θ+Ε) (2005-2012)

Ιατρικά Ηλεκτρονικά (Θ) (2006-2008)

Νανοηλεκτρονική (Θ) (2010-2013)

Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα (Θ) (2009-2013)

Οργάνωση (σχεδιασμός, υλοποίηση), επίβλεψη και λειτουργία εργαστηριακών ασκήσεων και πειραμάτων των εργαστηριακών μαθημάτων:

Φυσική (Ε)

Αναλυτικά Όργανα (Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας) (Ε)

1998 – 2005

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΕΜΠ

Επιστημονικός Συνεργάτης Τ.Ε.Ι. Λαμίας

Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:

Φυσική (Θ+Ε) (1998-2005)

Ηλεκτρονική Φυσική (Θ) (2003-2005)

Μικροηλεκτρονική-VLSI (Θ) (2003-2005)

Αναλυτικά Όργανα (Θ) (2003-2005)

Ως μεταδιδακτορικός ερευνητής-συνεργάτης στο Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ συμμετείχα στην επίβλεψη της εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας του σπουδαστή C. Elie, ο οποίος εργάστηκε στο Εργαστήριο Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας στο πλαίσιο προγράμματος Erasmus (M.Sc. of Sciences Techniques: "Control and use of materials, Dielectric Behavior of Nanocomposites", Universite de Rouen, Rouen, France, 2001).

Εισηγητής των μαθημάτων: «Σχέδιο μέσω Ηλεκτρονικού Υπολογιστή-CAD» και «Χρήση Η/Υ» στα Δημόσια Ι.Ε.Κ. Αμαρουσίου, Αθήνα (1998-1999, 1999-2000).

1992 - 1996

Υποψήφιος Διδάκτορας ΕΜΠ Διδασκαλία μαθήματος: Εργαστήριο Φυσικής, του Τομέα Φυσικής του Γενικού Τμήματος ΕΜΠ .

### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

1. "Εργαστήριο Φυσικής", Διδακτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Λαμίας, 2008.
2. "Διαλέξεις στη Φυσική", Διδακτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Λαμίας, 2008.
3. "Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα CMOS - Μικροηλεκτρονική - VLSI", Διδακτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Λαμίας, 2008.
4. "Αναλυτικά Όργανα", Διδακτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Λαμίας, 2008.
5. "Ιατρικά Ηλεκτρονικά", Διδακτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Λαμίας, 2008.
6. "Αρχές Νανοηλεκτρονικής", Επιστημονική και Γλωσσική Επιμέλεια για την Ελληνική Γλώσσα Κανατίτσας Αθανάσιος και Τσώνος Χρήστος, Εκδόσεις Τζιόλα, 2008. (Μετάφραση του: Fundamentals of Nanoelectronics, George W. Hanson, Pearson, Prentice Hall, 2008). Είναι η πρώτη έκδοση στην περιοχή της Νανοηλεκτρονικής, και της Νανοτεχνολογίας γενικότερα, στην Ελλάδα.

Οι διδακτικές σημειώσεις και επιπλέον βοηθητικό υλικό για τη διδασκαλία των μαθημάτων είναι ανηρτημένα στον τομέα της Τηλεκπαίδευσης της ιστοσελίδας του Τμήματος Ηλεκτρονικής Τ.Ε.Ι. Λαμίας ([www.eln.teilam.gr](http://www.eln.teilam.gr)).

### **ΑΛΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Μέλος εξεταστικών επιτροπών των μεταπτυχιακών προγραμμάτων υποτροφιών του Ι.Κ.Υ. (2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11).

Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων, εισηγητικών επιτροπών για πλήρωση θέσεων Ε.Π. σε Τ.Ε.Ι.

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο: "Διεπιφανειακές Αλληλεπιδράσεις και Μοριακή Δυναμική σε Οργανικά-Ανόργανα Νανοσύνθετα Πολυμερικά Υλικά" από τον υποψήφιο διδάκτορα του Τομέα Φυσικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π κ. Παναγιώτη Κλώνο στο πλαίσιο του προγράμματος: «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II»(2010).

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής με τίτλο: "Υβριδικά Νανο-διηλεκτρικά Πολυμερικής Μήτρας/Λειτουργικών Εγκλεισμάτων: Ανάπτυξη, Χαρακτηρισμός και Λειτουργικότητα" από τον υποψήφιο διδάκτορα του Τμήματος Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Α. Πατσίδα (2010).

Συμμετοχή στην επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών αποφοίτων του Τ.Ε.Ι Αθήνας σε συνεργασία με το Παν. Brunel, UK (2009).

Αξιολογητής Υποτροφιών Ι.Κ.Υ. 2012-13

Αξιολογητής προτάσεων διμερούς συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας (ΓΓΕΤ) (2013).

#### ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ – ΗΜΕΡΙΔΩΝ

Μέλος της Οργανωτικής και της Επιστημονικής Επιτροπής Ημερίδας για το Παγκόσμιο Έτος Φυσικής. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας στις 07-10-2005 και τελούσε υπό την αιγίδα του World Year of Physics.

Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής της Ημερίδας «Ανίχνευση Στοιχειωδών Σωματιδίων στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών CERN». Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας στις 15-11-2005. Η ημερίδα περιελάμβανε επιπλέον την εκπαίδευση 50 σπουδαστών της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

25th International Conference on Microelectronics (MIEL 2006), IEEE Electron Devices Society, Beograd (Serbia), May 2006, (Chair)

1st WSEAS International Conference on Nanotechnology (NANOTECHNOLOGY 2009) (Chair, invited presentation)

#### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

47 δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με κριτές,  
60 σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές,  
66 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και  
30 ανακοινώσεις σε εθνικά συνέδρια.  
Ετεροαναφορές (citations): 600

Μέλος των επιστημονικών σωματείων:

1. «Ένωση Ελλήνων Φυσικών»
2. «International Dielectrics Society, IDS»
3. «Institute of Electrical and Electronic Engineers, IEEE»
4. «Materials Research Society, MRS»
5. «American Physical Society, APS»

#### ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Κριτής (reviewer) επιστημονικών άρθρων στα έγκυρα διεθνή περιοδικά:

1. Journal of Applied Polymer Science
  2. Journal of Polymer Science part B: Polymer Physics
  3. Advanced Materials Forum, Trans. Tech. Publ.
  4. Materials Chemistry and Physics
  5. IEEE Sensors Journal
  6. Soft Matter
  7. Journal of Materials Chemistry
  8. Macromolecular Symposia
  9. Materials Science in Semiconductor Processing
3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

1. Εργαστήριο Διηλεκτρικών Μετρήσεων Υλικών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Β. Ουαλίας (Bangor) στη Μ. Βρετανία.

2. Εργαστήρια του Ινστιτούτου Εφαρμοσμένης Χημείας της Εθνικής Γερμανικής Ακαδημίας Επιστημών στο Βερολίνο, Γερμανία.
3. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής του Πολυτεχνείου της Βαλένθια στην Ισπανία.
4. Εργαστήρια του Δεύτερου Ινστιτούτου Φυσικής του Παν/μίου της Κολωνίας
5. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής Συμπτηκνωμένης Ύλης του Πανεπιστημίου του Πότσταμ, Γερμανία (υπεύθ. Καθ. G. Multhaupt) στη Γερμανία.

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ**

- Εργαστήριο Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας του Τομέα Φυσικής του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής του Ε.Μ.Π.
- Εργαστήριο Θερμιδομετρίας του Τομέα Φυσικοχημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Εργαστήριο Μηχανικής Φασματοσκοπίας του Τομέα Μηχανικής του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής του Ε.Μ.Π.
- Εργαστήριο Διηλεκτρικών Μετρήσεων και Ρεολογίας του Τομέα Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Συνοπτικά η αποκτηθείσα εμπειρία μου σε τεχνικές, θέματα μελέτης και υλικά περιγράφεται όπως παρακάτω:

Πειραματικές τεχνικές:

Ηλεκτρικές μετρήσεις συνεχούς και εναλλασσόμενου πεδίου, Διηλεκτρική φασματοσκοπία ευρείας περιοχής συχνοτήτων Αυτοματοποίηση πειραματικών διατάξεων, διασύνδεση συσκευών με Η/Υ (αυτόματη συλλογή δεδομένων, ανάλυση και αποθήκευση), Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC), Διάχυση/ρόφηση νερού, Γήρανση υλικών, Θερμομηχανική ανάλυση (TMA), Μηχανική αντοχή (testing), Μηχανικές μετρήσεις (DMTA), Θερμοσταθμική ανάλυση (TGA)

Θέματα:

Ηλεκτρική αγωγιμότητα, Ιοντική αγωγιμότητα, Αλλαγές φάσης, Διαχωρισμός μικροφάσεων, Μοριακή Κινητικότητα, Σχέση δομής-ιδιοτήτων, Θερμομηχανικές ιδιοότητες, Επίδραση υγρασίας-ιδιότητες υδάτωσης, Χαρακτηριστικές τάσης-ρεύματος, διηλεκτρικές ιδιότητες.

Υλικά:

Διηλεκτρικά υλικά μικροηλεκτρονικής,

Υλικά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης,

Αγώγιμα πολυμερή,

Ημιαγωγοί,

Μη γραμμικά διηλεκτρικά,

Διηλεκτρικά πολυμερικά λεπτά υμένια (film),

Διηλεκτρικά πολυμερικά υλικά μικρής διηλεκτρικής σταθεράς/ χαμηλών απωλειών,

Ηλεκτρομονωτικά υλικά,

Πολυμερικοί ηλεκτρολύτες,

Βιολογικά (DNA, κύτταρα, φυτικοί ιστοί) και βιοσυμβατά υλικά,

Μίγματα, τμηματικά πολυμερή, διαπλεκόμενα δίκτυα, υβριδικά, νανοδομημένα, μοριακά σύνθετα, βιοϋλικά,

Νανοσύνθετα, νανοϋλικά, υλικά νανοηλεκτρονικής.

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Συμμετοχή στα παρακάτω μεταπτυχιακού επιπέδου Intensive Courses του Δικτύου Erasmus:

- Intensive Course on "Electrets", Universidad Nova de Lisboa, 9/1993.
- Intensive Course on "Smart Materials", National Technical University of Athens, 6/1994.
- Intensive Course on "Molecular Electronics and Thin Organic Films" Potsdam University, Germany, 6/1995.
- Intensive Course on "Transduction Phenomena and Sensors" Universita degli Studi di Pisa, Pisa, Italy 6/1996.

Σεμιναριακοί Κύκλοι Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης-COMMET:

- "Πολυμερικά Σύνθετα Υλικά", Ε.Μ.Π., Νοέμβριος 1993.
- "Χαρακτηρισμός Πολυμερών και Συνθέτων Υλικών", Ε.Μ.Π., Μάιος 1993.
- "Πολυμερή και Περιβάλλον", Ε.Μ.Π., Μάιος 1995.
- "Φασματοσκοπία Πολυμερών και Συνθέτων Υλικών", Μάιος 1995.

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

##### A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ

1. 1993-1995, VolksWagen-Stiftung: «Μεσοσκοπικά Διφασικά Συστήματα» (χρηματοδοτούμενο από το Ίδρυμα VWS σε συνεργασία με το ΕΜΠ και το Πανεπιστήμιο της Κολωνίας), Τομέας Φυσικής ΕΜΠ.
2. 1994-1995, INTAS Network: «Επιστημονικό Δίκτυο για την Μελέτη της Σχέσης Δομής-Ιδιοτήτων Πολυμερών και Συνθέτων ΠολυμερικώνΥλικών» (INTAS-93-3379 με συμμετοχή 12 ερευνητικών φορέων και συντονιστή τον Καθ. ΕΜΠ κ. Π. Πίσση). Τομέας Φυσικής ΕΜΠ.

##### B. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)

1. 1992-1993, Ελλάδα-Γερμανία: «Μοριακή Κινητικότητα και Μορφολογία Νέων Ειδικών Πολυουρεθανών» (Τομέας Φυσικής ΕΜΠ - Centre of Macromolecular Chemistry, Berlin) 01/11/1995 - 31/07/1996)
2. 1994-1995, Ελλάδα-Γερμανία: «Επίδραση Γήρανσης και Συνθηκών Περιβάλλοντος στη Δομή και Μορφολογία Νέων ειδικών Πολυουρεθανών» (Τομέας Φυσικής ΕΜΠ - Centre of Macromolecular Chemistry, Berlin)
3. 2000-2001, ΠΕΝΕΔ: «Μελέτη νανοδομημένων σωματιδίων μέσα σε υγρούς κρυστάλλους και τήγματα πολυμερών» (Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (99ΕΔ52), Τομέας Φυσικής ΕΜΠ-Τμ. Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών - Γενικό Τμ. Παν. Πατρών) (01/02/2000 - 19/07/2001)
4. 2001, Ελλάδα-Τσεχία: «Ιδιότητες Ενυδάτωσης Τεχνολογικών και Βιοτεχνολογικών Υλικών». (Τομέας Φυσικής ΕΜΠ - Charles University of Prague) (01/08/2001 - 31/08/2001)
5. 2004-2007, "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι": «Προηγμένης τεχνολογίας επικαλύψεις-συγκολλήσεις και εφαρμογές τους» ΕΠΕΑΕΚ/ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - ΕΜΠ - ΑΠΘ - ΤΕΙ Λαμίας - Πανεπιστήμιο Πάτρας - Strathclyde University) (01/01/2004 - 31/03/2007)
6. 2006-2007, "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ": «Νέα υλικά πολυμερικής μήτρας με έμφαση σε εφαρμογές ηλεκτροστατικήςφόρτισης» ΕΠΕΑΕΚ/ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - ΕΜΠ - ΑΠΘ - ΤΕΙ Λαμίας - Πανεπιστήμιο Πάτρας - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) (01/01/2006 - 31/12/2007)

##### Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)

1. 2001-2002, ΙΚΥΔΑ: «Συνεισφορές διπολικής πόλωσης και πόλωσης φορτίων χώρου στο πυροηλεκτρικό και πιεζοηλεκτρικό φαινόμενο σε σιδηροηλεκτρικά πολυαμίδια σε σχέση με τη δομή τους», Τομέας Φυσικής ΕΜΠ-Potsdam University, Γερμανία (Ι.Κ.Υ.-Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών, DAAD).
2. 2002-2003, Ι.Κ.Υ.-ΕΜΠ: «Μελέτη της σχέσης δομής-ιδιοτήτων σε σιδηροηλεκτρικά πολυαμίδια» Πρόγραμμα Μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα (υποτροφία Ι.Κ.Υ., κωδ. 013090), Ι.Κ.Υ - Τομέας Φυσικής, Τμ. Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ - Potsdam University (01/11/2002 - 31/10/2003)

#### Δ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ε.Μ.Π.

1. 1994: «Νέα Τεχνολογικά Υλικά»  
Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, Τομέας Φυσικής ΕΜΠ - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (24/06/1994 - 31/12/1994)
2. 1994-1996: «Ενίσχυση εργαστηριακών μαθημάτων Φυσικής»  
Τομέας Φυσικής ΕΜΠ (12/12/1994 - 30/03/1995 και 01/10/1995 - 31/03/1996)
3. 2001-2002: «Πρόβλεψη και Πειραματικός έλεγχος Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας σε Ηλεκτρομονωτικά Υλικά»  
Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας «Αρχιμήδης» Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών ΕΜΠ (ΕΠΙΣΕΥ).  
(01/09/2001 - 28/02/2002)
4. 2001-2003: Πρόγραμμα ενίσχυσης βασικής έρευνας «ΘΑΛΗΣ» «Συγκριτική μελέτη του προγραμματισμένου θανάτου λευχαιμικών κυττάρων με διηλεκτρικές και βιοχημικές-μικροσκοπικές μεθόδους»  
(Τομέας Φυσικής ΕΜΠ - ΕΚΕΦΕ 'ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ', Ινστ. Βιολογίας)  
(01/01/2002 - 31/12/2003)

#### Ε. Έργα Επιτροπής Ερευνών & Εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Λαμίας - Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας

1. 2006, "ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ": «Εκπόνηση επιχειρησιακού σχεδίου Ινστιτούτου Δια Βίου Μάθησης του ΤΕΙ Λαμίας» Εκπόνηση Μελέτης Βιωσιμότητας ΙΔΒΕ  
(05/07/2006-30/10/2006)
2. 2007-2008, "ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ": «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας» «Παροχή Συμβουλευτικής τα όλους τα σπουδαστές»  
(01/07/2007-31/08/2008)
3. 2012-2015, "ΘΑΛΗΣ" ΕΠΕΔΒΜ-ΕΣΠΑ: «Έρευνα και Ανάπτυξη Καινοτόμων Πολυλειτουργικών Νανοσύνθετων Υλικών Πολυμερικής Μήτρας» Συντονιστής: Α. Καναλίτσας  
(Τ.Ε.Ι. Λαμίας-Παν.Πατρών-Ε.Μ.Π.-Τ.Ε.Ι Αθήνας-Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. 'ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ')

#### ΣΤ. Έργα Επιτροπής Ερευνών & Εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας

2009: «Μεταπτυχιακά Προγράμματα σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Brunel»  
Επιστημονικός υπεύθυνος: καθ. Δ. Τριάντης Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών φοιτητών  
(08/01/2009 - 31/12/2009)

#### 4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Υπεύθυνος του Τομέα Υποδομής και Υπολογιστών του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας, μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος 2007-08, 2009-10, 2010-11.
- Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Λαμίας (2007 - 2011).
- Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών (Ε.Ε.Ε) του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Λαμίας (2010 - 2011).

- Προϊστάμενος Τομέα Μεταφοράς Τεχνολογίας «Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί-Ρομποτική» του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Στερεάς Ελλάδας – ΤΕΙ Λαμίας (2008 – 2011)
- Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση-ERASMUS» του ΤΕΙ Λαμίας (2007 – 2011)
- Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του «Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων ECTS» του ΤΕΙ Λαμίας (2009 – 2011)
- Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων και εισηγητικών επιτροπών για πληρώσεις θέσεων Ε.Π. σε ΤΕΙ
- Συμμετοχή σε επιτροπές του Τμήματος Ηλεκτρονικής
- Πρόεδρος επιτροπής σύνταξης Νέου Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ηλεκτρονικής (2006-2007)
- Συμμετοχή σε επιτροπές του Τ.Ε.Ι. Λαμίας
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Λαμίας (2008-2011)
- Υπεύθυνος καθηγητής Εργαστηρίου Φυσικής (Εργαστήριο 3) του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας (2007-2011)
- Μέλος επιτροπής Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας (2007-2011)
- Γενικός Γραμματέας του Συλλόγου Ε.Π. του Τ.Ε.Ι. Λαμίας (2008)
- Αντιπρόσωπος του Τ.Ε.Ι. Λαμίας στα συνέδρια της Ο.Σ.Ε.Π ΤΕΙ για την εκλογή Κεντρικού Διοικητικού Συμβουλίου (2007, 2008, 2010, 2011)
- Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τ.Ε.Ι. Λαμίας (2010-2011)
- Μέλος τριμελούς οργανωτικής επιτροπής για την ανάδειξη του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Λαμίας (2013)
- Αναπληρωτής Προέδρου Τ.Ε.Ι. Λαμίας – Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων (06/2013-09/2013)
- Αναπληρωτής Προέδρου Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων - (09/2013 – 06/2015)

Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα για την Εκλογή Μελών Ε.Π.:

Μέλος του Εκλεκτορικών Σωμάτων για την εκλογή μελών Ε.Π. ΤΕΙ Λαμίας, ΤΕΙ Αθήνας, ΤΕΙ Πειραιά, ΤΕΙ Λάρισας.