

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Δρ Νικόλαος Πετρόπουλος, MSc, PhD

Επίκουρος Καθηγητής  
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.  
Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας

### Προσωπικές Πληροφορίες

<b>Ημερομηνία γέννησης:</b>	2 Απριλίου 1959
<b>Τόπος γέννησης:</b>	Λαμία Φθιώτιδας, Ελλάς
<b>Διεύθυνση:</b>	Σκληβανιώτη 40, Λαμία, Φθιώτιδα 35100, Ελλάς
<b>E-mail:</b>	nicholas@teiste.gr, Nikolaos.Petropoulos@uv.es
<b>Web page:</b>	<a href="http://users.teilam.gr/~nicholas">http://users.teilam.gr/~nicholas</a>
<b>Τηλέφωνο:</b>	00 30 697 555 8604
<b>Οικογενειακή κατάσταση:</b>	Έγγαμος (1 κόρη)
<b>Ιθαγένεια:</b>	Ελληνική
<b>Γλώσσες:</b>	Ελληνικά, Αγγλικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά
<b>Στρατιωτικές υποχρεώσεις:</b>	Υπηρέτησα τη θητεία μου στο Πυροβολικό την περίοδο 14/8/1985 – 14/8/1986.

### Ερευνητική – Επαγγελματική εμπειρία

#### Νοέμβριος 2017 – σήμερα :

Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

#### Ιούλιος 2012 – Σεπτέμβριος 2015:

Συμμετοχή σαν μεταδιδακτορικός ερευνητής στο τετραετές ερευνητικό πρόγραμμα “ΘΑΛΗΣ” (2012 – 2015) του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, με τίτλο: “Research and Development of Novel Multifunctional Polymer Nanocomposites”. Ενεργή συμμετοχή σε διάφορες ερευνητικές δραστηριότητες της ερευνητικής ομάδας, αλλά κυρίως θεωρητικοί υπολογισμοί σε διάφορα μοντέλα καθώς και η δημιουργία προγραμμάτων σε FORTRAN και C. Επίσης μία από τις βασικές αρμοδιότητες ήταν και η συντήρηση – διαχείριση των ιστοσελίδων του προγράμματος. Η ιστοσελίδα του ερευνητικού προγράμματος βρίσκεται στο επόμενο link: <http://thales.eln.teilam.gr>

#### Οκτώβριος 2007 – Οκτώβριος 2008:

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Κέντρο Θεωρητικής Σωματιδιακής Φυσικής του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου της Valencia στην Ισπανία, συνεργαζόμενος με την ερευνητική ομάδα του καθηγητή Francisco J. Botella. Βασικός σκοπός της έρευνας ήταν η δημιουργία μοντέλων για την κατανόηση των ιδιοτήτων της Κβαντικής Χρωμοδυναμικής (QCD) με επίλυση εξισώσεων Schwinger–Dyson σε μη μηδενική θερμοκρασία. Οι συνθήκες έρευνας απαιτούσαν προγραμματισμό κυρίως σε FORTRAN και C, αλλά και χρήση MATHEMATICA, MATLAB, OCTAVE σε υπολογιστικό περιβάλλον Linux/Unix αλλά και WINDOWS.

### **Οκτώβριος 2001 – Μάιος 2004:**

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Κέντρο Θεωρητικής Φυσικής του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου της Coimbra στην Πορτογαλία, συνεργαζόμενος με την ερευνητική ομάδα του καθηγητή Eef van Beveren. Βασικός σκοπός της έρευνας ήταν η δημιουργία μοντέλων για την κατανόηση των ιδιοτήτων της οικογενείας στοιχειωδών σωματιδίων “Βαθμωτά Μεσόνια”. Οι συνθήκες απαιτούσαν εκτεταμένη χρήση υπολογιστή (Linux/Unix), προγραμματισμό κυρίως σε FORTRAN και C, αλλά και χρήση διαφόρων μαθηματικών πακέτων όπως MATHEMATICA και MATLAB.

## **Διοικητική εμπειρία – Θέσεις ευθύνης**

**Νοέμβριος 2017 — σήμερα:** Πρόεδρος και υπεύθυνος του Τομέα Ηλεκτρονικών Μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας

**Νοέμβριος 2017 — σήμερα:** Ακαδημαϊκός υπεύθυνος του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας για το πρόγραμμα Erasmus+ (2014-2020)

**Νοέμβριος 2017 — σήμερα:** Πρόεδρος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών και Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος για το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ που αφορά την πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας

**Ιανουάριος 2018 — σήμερα:** Ιδρυματικός υπεύθυνος και επρόσωπος του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας στον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών – Ε.Ε.Λ.Λ.Α.Κ (Ιανουάριος 2018 – σήμερα)

## **Διδακτική εμπειρία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

### **Νοέμβριος 2017— σήμερα:**

Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2017–2018: Φυσική (Εργαστήριο – 10 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Μαθηματικά ΙΙΙ (Εργαστήριο (Matlab) – 4 ω/εβδ – Ε' Εξάμηνο) (συνολικά 14 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2017–2018: Σήματα, Συστήματα και Ψ.Ε.Σ. (Θεωρία – 4ω/εβδ – Δ' Εξάμηνο), Υλικά Ηλεκτρονικής και Διατάξεις (Θεωρία – 2ω/εβδ – Επιλογής), Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο).

### **Οκτώβριος 2016 — Ιούλιος 2017:**

Εργαστηριακός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2016–2016: Φυσική (Εργαστήριο – 10 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Μαθηματικά ΙΙΙ (Εργαστήριο (Matlab) – 6 ω/εβδ – Γ' Εξάμηνο) (συνολικά 16 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2016–2017: Σήματα, Συστήματα και Ψ.Ε.Σ. (Εργαστήριο – 16 ω/εβδ – Δ' Εξάμηνο).

### **Νοέμβριος 2015 — Ιούλιος 2016:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στα Τμήματα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2015–2016: Φυσική (Εργαστήριο – 10 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Μαθηματικά Ι (Θεωρία (Απειροστικός Λογισμός) – 4 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο) (συνολικά 14 ω/εβδ).  
Εαρινό Εξάμηνο 2015–2016: Προγραμματισμός ΙΙ (Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο), Σήματα, Συστήματα και Ψ.Ε.Σ. (Εργαστήριο – 3 ω/εβδ – Δ' Εξάμηνο) (συνολικά 7 ω/εβδ).

#### **Σεπτέμβριος 2014 — Ιούνιος 2015:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στα Τμήματα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2014–2015: (Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής) Φυσική (Εργαστήριο – 6 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), (Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών) Μαθηματικά ΙΙΙ (Εργαστήριο ( MATLAB) – 6 ω/εβδ – Γ' Εξάμηνο), Μαθηματικά Ι (Θεωρία (Απειροστικός Λογισμός) – 4 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο) (συνολικά 16 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2014–2015: (Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών) Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός – Μικροκύματα (Θεωρία – 6 ω/εβδ – Δ' Εξάμηνο).

#### **Σεπτέμβριος 2013 — Ιούλιος 2014:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2013–2014: Φυσική (Εργαστήριο – 6 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Μαθηματικά ΙΙΙ (Εργαστήριο(MATLAB) – 4 ω/εβδ – Γ' Εξάμηνο), Μαθηματικά Ι (Θεωρία (Ανάλυση) – 4 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο)(συνολικά 14 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2013–2014: Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο – 10 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο).

#### **Σεπτέμβριος 2012 — Ιούλιος 2013:**

Ωρομίσθιος Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2012–2013: Φυσική (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Μαθηματικά ΙΙΙ (Εργαστήριο–10 ω/εβδ–Γ' Εξάμηνο), (συνολικά 18 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2012–2013: Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο – 14 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο).

#### **Σεπτέμβριος 2011 — Ιούλιος 2012:**

Ωρομίσθιος Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2011–2012: Φυσική (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Μαθηματικά ΙΙΙ (Εργαστήριο – 2 ω/εβδ – Γ' Εξάμηνο), Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας (Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Ζ' Εξάμηνο) (συνολικά 14 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2011–2012: Ηλεκτρικά Κυκλώματα–Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο –2 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο), Ηλεκτρονικά Χαμηλών Συχνοτήτων (Εργαστήριο – 2 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο), Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις (Εργαστήριο – 2 ω/εβδ – Δ' Εξάμηνο), Ηλεκτρονικά Ισχύος (Εργαστήριο – 6 ω/εβδ – ΣΤ' Εξάμηνο), Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας (Εργαστήριο – 2 ω/εβδ – Ζ' Εξάμηνο) (συνολικά 14 ω/εβδ).

#### **Σεπτέμβριος 2010 — Ιούλιος 2011:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία των μαθημάτων:

Χειμερινό Εξάμηνο 2010–2011: Φυσική (Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο), Ηλεκτρικά Κυκλώματα–Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο – 6 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο) και Αναλυτικά Όργανα

(Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Ζ' Εξάμηνο) (συνολικά 16 ω/εβδ).

Εαρινό Εξάμηνο 2010–2011: Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο – 12 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο) και Αναλυτικά Όργανα (Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Ζ' Εξάμηνο) (συνολικά 16 ω/εβδ).

#### **Οκτώβριος 2009 — Ιούνιος 2010:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία των μαθημάτων: Γραμμές Μετάδοσης (Θεωρία – 2 ω/εβδ – ΣΤ' Εξάμηνο), Γραμμές Μετάδοσης (Εργαστήριο – 2 ω/εβδ – ΣΤ' Εξάμηνο), Φυσική (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο) και Αναλυτικά Όργανα (Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Ζ' Εξάμηνο) (συνολικά 16 ω/εβδ).

#### **Οκτώβριος 2008 – Ιούνιος 2009:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία των μαθημάτων: Γραμμές Μετάδοσης (Θεωρία – 2 ω/εβδ – ΣΤ' Εξάμηνο), Φυσική (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο) και Αναλυτικά Όργανα (Εργαστήριο – 4 ω/εβδ – Ζ' Εξάμηνο) (συνολικά 14 ω/εβδ).

#### **Σεπτέμβριος 2006 – Ιούνιος 2007:**

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία των μαθημάτων: Φυσική (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Α' Εξάμηνο) και Ηλεκτροτεχνία (Εργαστήριο – 8 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο) (συνολικά 16 ω/εβδ).

#### **Σεπτέμβριος 2005 – Ιούνιος 2006:**

Ωρομίσθιος Εργαστηριακός και Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία του μαθήματος Ψηφιακά Ηλεκτρονικά (Εργαστήριο 8 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο) και από Νοέμβριο 2005 – Ιούνιο 2006 διδασκαλία και του θεωρητικού μαθήματος Ψηφιακά Ηλεκτρονικά (4 ω/εβδ – Β' Εξάμηνο) στο Τμήμα Ηλεκτρονικής στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας (συνολικά 12 ω/εβδ).

#### **Σεπτέμβριος 2004 – Ιούνιος 2005:**

Ωρομίσθιος Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων: Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα (Ε' Εξάμηνο) και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά (Β' Εξάμηνο) στο Τμήμα Ηλεκτρονικής στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας (συνολικά 14 ω/εβδ).

#### **Σεπτέμβριος 1997 – Ιούνιος 2000:**

Διδασκαλία Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (Tutorials) στους πρωτοετείς φοιτητές του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου το Μάντσεστερ (4 ω/εβδ).

Για πολλά από τα παραπάνω μαθήματα υπάρχουν διαθέσιμες ιστοσελίδες μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης [eclass](#) του [Ελληνικού Ακαδημαϊκού Δικτύου \(GU.net\)](#). Συγκεκριμένα για αρκετά από τα παραπάνω μαθήματα υπάρχει υλικό στην πλατφόρμα [eclass του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας](#) (10 μαθήματα) και στην πλατφόρμα [eclass του πρώην Τ.Ε.Ι. Λαμίας](#) (6 μαθήματα). Ειδικά για το εργαστηριακό μάθημα “Φυσική–Εργαστήριο” υπάρχει ξεχωριστό site που περιλαμβάνει πληροφορίες για την διεξαγωγή των ασκήσεων, μικρά καταποπιστικά βίντεο, σημειώσεις, συνδέσμους στο internet κ.α. . Η [τρέχουσα ιστοσελίδα](#) του Εργαστηρίου Φυσικής είναι στατική ενώ υπάρχει και [νέα ιστοσελίδα](#) που βρίσκεται σε πρώιμο στάδιο και είναι υπό κατασκευή. Η νέα ιστοσελίδα είναι δυναμική και έχει κατασκευαστεί με το πρόγραμμα Drupal.

## Σπουδές

### **Σεπτέμβριος 1996 – Δεκέμβριος 2000:**

Διδακτορικό (PhD) στη Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενέργειών.

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: *“[Linear sigma model and chiral symmetry at finite temperature](#)”*.

University of Manchester, United Kingdom.

Σύμβουλος καθηγητής: Professor Mike C. Birse.

### **Σεπτέμβριος 1992 – Απρίλιος 1994:**

Μεταπτυχιακές σπουδές (MSc) στη Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενέργειών.

Τίτλος διατριβής: *“Baryogenesis at the electroweak phase transition”*.

University of Manchester, United Kingdom.

Σύμβουλος καθηγητής: Professor Mike C. Birse.

### **Μάρτιος 1992 – Ιούλιος 1992:**

Μεταπτυχιακά μαθήματα για υποψηφίους διδάκτορες στο Εθνικό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών Δημόκριτος σε αντικείμενα όπως: Θεωρία Ομάδων, Κλασσική Ηλεκτροδυναμική, Κβαντική Μηχανική και Κλασσική Μηχανική.

### **Μάρτιος 1990 – Σεπτέμβριος 1990:**

Επιμορφωτικά σεμινάρια χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (I.T.E.) του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. με θέμα την αρχιτεκτονική των μικροεπεξεργαστών, εφαρμογές καθώς και εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού C.

### **Οκτώβριος 1977 – Οκτώβριος 1989:**

Προπτυχιακές σπουδές στο Φυσικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

## Υποτροφίες

Υποτροφία για την πραγματοποίηση των σπουδών του διδακτορικού από το Βρετανικό Ίδρυμα “Engineering and Physical Sciences Research Council” (E.P.S.R.C.).

## Γνώσεις υπολογιστών

**Λειτουργικά συστήματα:** Εμπειρία χρήστη σε LINUX, UNIX, WINDOWS καθώς και στο μη χρησιμοποιούμενο πλέον VAX/VMS. Επιπλέον, λόγω πολύχρονης εμπειρίας σε συστήματα GNU/LINUX διαθέτω σημαντικές γνώσεις διαχειριστή (administrator) του συστήματος. Κατά την διάρκεια των δύο-τριών τελευταίων ακαδημαϊκών ετών έχω δημιουργήσει μια μικρή συστοιχία υπολογιστών (cluster) στο Εργαστήριο Φυσικής που “τρέχουν” λειτουργικό σύστημα Linux και πειραματίζομαι στη δημιουργία παράλληλου κώδικα σε FORTRAN αλλά και OCTAVE. Η πλέον πρόσφατη εφαρμογή που έχω σχεδιάσει σε περιβάλλον Linux είναι η εγκατάσταση της διανομής PUPPY Linux σε ένα κοινό usb stick καθώς και προγραμμάτων όπως το GNU OCTAVE και το GNUPLOT με στόχο να χρησιμοποιηθούν σαν αυτόνομοι φορητοί υπολογιστές σε clusters υπολογιστών που αποτελούνται από πολύ παλιά μηχανήματα. Η εφαρμογή αυτή έχει παρουσιαστεί αρκετά αναλυτικά σε ομιλία που δόθηκε κατά την διάρκεια μίνι σεμιναριακής [ημερίδας](#) που έγινε στο Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας στις 24 Απριλίου 2016. Η [ομιλία](#), που έχει διάρκεια περίπου 50 λεπτά, είναι αναρτημένη στο [youtube](#) αλλά δυστυχώς, λόγω αντήχησης στο Αμφιθέατρο που δόθηκε, έχει

ήχο πολύ κακής ποιότητας.

**Γλώσσες Προγραμματισμού:** FORTRAN, πολύ μεγάλη εμπειρία, κυρίως στην αριθμητική επίλυση συστημάτων μη γραμμικών εξισώσεων, δεδομένου ότι όλοι οι υπολογισμοί για τις δύο διατριβές (MSc, PhD) έχουν γίνει με FORTRAN 77, αλλά και FORTRAN 90. Επίσης διαθέτω κάποιες βασικές γνώσεις σε C, C++, C#, Visual Basic, JAVA και python.

**Προγράμματα:** MATHEMATICA, MATLAB, OCTAVE, Sagemath. Γραφικά: PAW (Physics Analysis Workstation), GNUPLOT, XMGR, ORIGIN, SciDAVis.

Άλλα προσόντα σχετικά με υπολογιστές περιλαμβάνουν αρκετά καλή γνώση HTML για τη δημιουργία ιστοσελίδων στο διαδίκτυο, αλλά και προγραμμάτων δημιουργίας ιστοσελίδων όπως DRUPAL, JOOMLA κ.α. . Επίσης έχω κάποιες γνώσεις JAVASCRIPT, VHDL καθώς και πολύ μεγάλη εμπειρία σε LATEX, XETEX δεδομένου ότι τα περισσότερα από τα γραπτά μου κείμενα, κυρίως αυτά που αφορούν ερευνητικές εργασίες – δημοσιεύσεις αλλά και όχι μόνο, έχουν γραφτεί σε LATEX – XETEX.

## Πτυχιακές εργασίες

Έχω επιτηρήσει μόνος ή σε συνεργασία με άλλους συναδέλφους τουλάχιστον εξήντα πτυχιακές εργασίες τα τελευταία χρόνια. Πιο συγκεκριμένα έχω επιτηρήσει, συν-επιτηρήσει και συμμετάσχει σαν εξεταστής σε περισσότερες από 100 πτυχιακές εργασίες από το 2008. Προσφάτως ολοκληρώθηκαν τρεις πτυχιακές εργασίες ενώ είναι σε εξέλιξη επτά πτυχιακές εργασίες στις οποίες είμαι μοναδικός εισηγητής-επιτηρητής. Ειδικά με τον Καθηγητή Αθανάσιο Καναπίτσα έχω συν-επιτηρήσει πλειάδα πτυχιακών εργασιών πολλές από τις οποίες έχουν ολοκληρωθεί και που σχετίζονται με την δημιουργία ιστοσελίδων που περιέχουν υλικό διάφορων μαθημάτων όπως Φυσική, Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας, Νανοηλεκτρονική. Οι ιστοσελίδες αυτές είναι επισκέψιμες στην πλειοψηφία τους (κάποιες είναι συνεχώς υπό κατασκευή λόγω πειραματισμών) και βρίσκονται κάτω από τα ακόλουθα links:

<http://www.eln.teilam.gr/labs/lab3>

<http://www.eln.teilam.gr/labs/analytika> (<http://spectroscopy.eln.teilam.gr/> – υπό κατασκευή)

<http://www.eln.teilam.gr/labs/physics> (<http://physics.eln.teilam.gr/> – υπό κατασκευή)

<http://www.eln.teilam.gr/labs/nanoelectronics/> (<http://nano.eln.teilam.gr> – υπό κατασκευή)

Προς το παρόν έχω και την ευθύνη συντήρησης και ανανέωσης των συγκεκριμένων ιστοχώρων. Η ανανέωση των ιστοχώρων είναι δυναμική και συνεχής και σχετίζεται με νέες πτυχιακές εργασίες.

## Συμμετοχές σε συνέδρια και θερινά σχολεία

1. “QCD – TNT International Workshop on QCD Green’s Functions, Confinement, and Phenomenology”, ECT\* Trento, Italy, 7–11 September 2009.
2. “10th International Workshop on Neutrino Factories, Super Beams and Beta Beams”, Valencia, Spain, 30 June – 5 July 2008.
3. “Time Asymmetric Quantum Theory: the Theory of Resonances”, Center for Physics of Fundamental Interactions, Lisbon, Portugal, 23 – 26 July 2003.

4. “II National Meeting of Hadronic Physics”, University of Coimbra, Portugal, 27 June 2003.
5. “COSLAB Workshop: Cosmological Phase Transitions and Topological Defects”, University of Porto, Portugal, 22 – 24 May 2003.
6. “I National Meeting of Hadronic Physics”, IST Lisbon, Portugal, 16 January 2003.
7. “Recent Progress in Many–Body Theories, RPMBT–II”, Umist, Manchester, UK, July 8 – 13 2001.
8. “Annual IoP Plasma Group Conference”, UMIST, Manchester, UK, 2 – 5 April 2001.
9. “The Annual UK Particle Theory Winter Meeting”, Rutherford Appleton Laboratory, Oxford, UK, 15 – 17 Dec 1999.
10. “The 1999 Nuclear and Particle Physics Division Conference of the Institute of Physics”, Salford University, UK, 12 – 14 Apr 1999.
511. “The Annual UK Particle Theory Winter Meeting”, Rutherford Appleton Laboratory, Oxford, UK, 16 – 18 Dec 1998.
12. Summer school and conference: “5th International Workshop on Thermal Field Theories and Their Applications”, Regensburg, Germany, 5–14 August 1998
13. “Annual Conference of the High Energy Particle Physics Group of the Institute of Physics “IoP Particle Physics 1998”, Manchester University, UK, 14–16 Apr 1998.
14. “Strange Particle Jubilee: the 50th Anniversary of the Discovery of the Strange Particles”, Manchester University, UK, August 1997.

## **Συμμετοχή σε συνέδρια με παρουσιάσεις poster**

1. Poster με τίτλο: “*Thermal properties of epoxy resin-titanium carbide nanocomposites*” παρουσιάστηκε στο συνέδριο “9th Hellenic Polymer Society Conference” που πραγματοποιήθηκε στις 29 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2012 στη Θεσσαλονίκη.
2. Poster με τίτλο: “*A study of pion propagation at finite temperature using the linear sigma model*” παρουσιάστηκε στο συνέδριο “9th Hadron Physics and 8th Relativistic Aspects of Nuclear Physics (HADRON – RANP 2004): A Joint Meeting On QCD And QGP”, 28 Mar – 3 Apr 2004, Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brazil.
3. Poster με τίτλο: “*Linear sigma model and chiral symmetry at finite temperature*”, παρουσιάστηκε στο Manchester University, United Kingdom, September 1998.
4. Poster με τίτλο: “*Thermal effective potential of the linear sigma model*”, παρουσιάστηκε στο συνέδριο “5th International Workshop on Thermal Field Theories and Their Applications”, Regensburg, Germany, 10 – 14 August 1998.
5. Poster με τίτλο: “*Chiral symmetry at finite temperature*”, παρουσιάστηκε στο Manchester University, United Kingdom, September 1997.

## Ομιλίες σε συνέδρια και ινστιτούτα

1. Ομιλία με τίτλο: “*Linear sigma model and chiral symmetry at finite temperature*”, δόθηκε στις 7 Απριλίου 2004 στο: Departamento de Ciencias Naturais, Universidade de Sao Joao del – Rei, Minas Gerais, Brasil.
2. Ομιλία με τίτλο: “*Linear sigma model at finite temperature*”, δόθηκε στις 23 Οκτωβρίου 2001 στο: Center for Physics of Fundamental Interactions, Instituto Superior Tecnico, Lisboa, Portugal.
3. Ομιλία με τίτλο: “*Linear sigma model at finite temperature: Beyond the Hartee approximation*”, δόθηκε στις 14 Απριλίου 1999 στο: Salford University, United Kingdom, στα πλαίσια του συνεδρίου για το εορτασμό των 125 χρόνων του Βρετανικού Ινστιτούτου Φυσικής: “Creating the future: Institute of Physics 1999 Congress: The 1999 nuclear and particle physics division conference of the Institute of Physics”.
4. Ομιλία με τίτλο: “*Chiral symmetry at finite temperature*”, δόθηκε στις 16 Απριλίου 1998 στο Manchester University, United Kingdom στα πλαίσια του συνεδρίου “The 1998 Institute of Physics high energy particle physics group conference”.
5. Ομιλία με τίτλο: “*Thermal effective potential of the linear sigma model*”, που δόθηκε στις 5 Δεκεμβρίου 1997 στο Manchester University, United Kingdom στα πλαίσια κύκλου σεμιναρίων που οργανώθηκαν από το Τμήμα Θεωρητικής Φυσικής του Πανεπιστημίου.

## Σύντομες επισκέψεις εργασίας σε ινστιτούτα

- 4 – 15 Απριλίου 2004:** University of Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, Theoretical Physics Group προσκεκλημένος του Dr Marcos Sampaio και στο University of Sao Joao del-Rei, Minas Gerais, Brasil, Theoretical Physics Group προσκεκλημένος του Dr Heron Caldas.
- 15 Φεβρουαρίου – 15 Μαρτίου 2004:** University of Valencia, Spain, Group of Theoretical Physics, προσκεκλημένος του Dr Joannis Papavassiliou.
- 1 – 30 Αυγούστου 1999:** European Organization for Nuclear Research, CERN, Geneva, Switzerland, Theoretical Physics Group προσκεκλημένος του Dr Joannis Papavassiliou.

## Διοργάνωση Συνεδρίων – Ημερίδων

1. Συνδιοργανωτής ημερίδας με τίτλο: “*Ένα ταξίδι στις εξελίξεις της σύγχρονης φυσικής*”, που έγινε στις 7 Οκτωβρίου 2005 στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λαμίας με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 100 χρόνων από την δημοσίευση της Ειδικής Θεωρίας της Σχετικότητας από τον Einstein και υπό την αιγίδα του Παγκόσμιου Έτους Φυσικής 2005. Ιστοσελίδα συνεδρίου: <http://users.teilam.gr/~nicholas/synedrio.html>
2. Συνδιοργανωτής αλλά και βοηθός παρουσίασης σεμιναριακής ημερίδας για φοιτητές με θέμα την



ανίχνευση Στοιχειωδών Σωματιδίων στο C.E.R.N. που έγινε στις 15 Νοεμβρίου 2005 στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λαμίας. Εισηγητής της ημερίδας ήταν ο Καθηγητής Νικόλαος Τράκας από το Ε.Μ.Π.

**3.** Βασικό μέλος της ομάδας Linux του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας που ήταν και η ομάδα που διοργάνωσε το “7ο Συνεδρίο Κοινοτήτων Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) – FOSSCOMM 2014” που έγινε στις 2 – 4 Μαΐου 2014 στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας στη Λαμία (website: <http://lamia.fosscomm.gr> – δυστυχώς ο server δεν λειτουργεί προς το παρόν λόγω τεχνικού προβλήματος όμως κάποιες πληροφορίες υπάρχουν στο επόμενο link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Fosscomm#FOSSCOMM\\_2014\\_Lamia](https://en.wikipedia.org/wiki/Fosscomm#FOSSCOMM_2014_Lamia)). Επίσης άλλες σχετικές πληροφορίες που αφορούν στην διοργάνωση του συνεδρίου υπάρχουν στο επόμενο link που αφορά την πρόταση διοργάνωσης: <http://physics.eln.teilam.gr/?q=FOSSCOMM2014>.

**4.** Βοηθός διοργανωτής αλλά και ομιλητής ημερίδας αφιερωμένης κυρίως στους φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με θέμα “Ο ρόλος του Ηλεκτρονικού Μηχανικού στο χώρο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας” που έγινε στις 11 Μαρτίου 2015 στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας στη Λαμία.

## **Άλλες πληροφορίες – εξωδιδασκτικό έργο και εμπειρία**

**Απρίλιος 2015 – σήμερα:** Μέλος του Γραφείου Έρευνας, Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας που ιδρύθηκε στις 19 Δεκεμβρίου 2014. Ο ρόλος της συμμετοχής στο γραφείο είναι η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη για την εύρυθμη λειτουργία του γραφείου.

**Νοέμβριος 2008 – Ιούνιος 2009:** Κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2008–2009 και στα πλαίσια των εξωδιδασκτικών μου καθηκόντων συμμετείχα ενεργά στην διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Πιο συγκεκριμένα ανέλαβα και διεκπεραίωσα μέρος της στατιστικής ανάλυσης των ερωτηματολογίων που απαντήθηκαν από τους φοιτητές και αφορούσαν την αξιολόγηση των μαθημάτων της σχολής καθώς επίσης και με την αξιολόγηση – καταγραφή διαφόρων στατιστικών μεγεθών που αφορούν τις σπουδές των φοιτητών του Τμήματος και στηρίζονται σε στοιχεία που διατηρεί η Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

**Νοέμβριος 2006 – Ιούνιος 2007:** Κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2006–2007 και στα πλαίσια των εξωδιδασκτικών μου καθηκόντων ανέλαβα την καταμέτρηση – εκκαθάριση των διδασκτικών σημειώσεων του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Για το σκοπό αυτό συνεργάστηκα με τους συγγραφείς των διδασκτικών σημειώσεων και συγκέντρωσα σε ηλεκτρονική μορφή το μεγαλύτερο μέρος των σημειώσεων.

**Σεπτέμβριος 1997 – Σεπτέμβριος 2001:** Διετέλεσα υπεύθυνος επιμελητής (tutor) στην φοιτητική εστία Moberly Hall του Πανεπιστημίου του Manchester. Τα καθήκοντα περιελάμβαναν διαχείριση των διαφόρων προβλημάτων που μπορεί να αντιμετωπίσουν οι οικοτρόφοι φοιτητές (κυρίως μεταπτυχιακοί φοιτητές προερχόμενοι από διάφορες χώρες). Επίσης ήμουν υπεύθυνος για τη σύνδεση των προσωπικών υπολογιστών των οικοτρόφων στο διαδίκτυο και τη διαχείριση της βάσης δεδομένων της φοιτητικής εστίας.

**Οκτώβριος 1996 – Σεπτέμβριος 2001:** Την περίοδο αυτή, και όντας μεταπτυχιακός φοιτητής επιπέδου διδακτορικού (PhD) έχω βοηθήσει (ανεπίσημα και χωρίς αμοιβή) και διδάξει σε πολλούς από τους νεότερους συναδέλφους μου και κυρίως τους μεταπτυχιακούς φοιτητές επιπέδου μάστερ

(MSc) διάφορα θέματα, όπως η λειτουργία του συστήματος υπολογιστών της ερευνητικής μας ομάδας (Unix, Linux), εισαγωγή στο Latex για την συγγραφή διατριβών και επιστημονικών εργασιών, αλλά και διάφορα θέματα φυσικής.

**Αύγουστος 1994 – Σεπτέμβριος 1996:** Διδασκαλία Μαθηματικών, αλλά κυρίως Φυσικής σε υποψηφίους φοιτητές σε διάφορα φροντιστήρια, αλλά και ιδιαίτερα μαθήματα στην περιοχή Αθηνών. Επίσης έχω εργαστεί σε διάφορα φροντιστήρια και την περίοδο Αύγουστος 1989–Σεπτέμβριος 1992. Διαθέτω μακρά εμπειρία διδασκαλίας της Φυσικής Λυκείου, δεδομένου ότι έχω εργαστεί σαν φροντιστής περισσότερο από δέκα χρόνια συνολικά.

**Ιανουάριος 1986 – Αύγουστος 1986:** Κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας ήμουν υπεύθυνος της κατάρτισης των προγραμμάτων εκπαίδευσης της μονάδας.

## Δημοσιεύσεις

### Πανεπιστημιακές εργασίες – διατριβές

1. Nicholas Petropoulos (Manchester University),

[“Linear sigma model and chiral symmetry at finite temperature”](#).

Διδακτορική Διατριβή (PhD), Physics Department, University of Manchester, United Kingdom, 2000.

2. Nicholas Petropoulos (Manchester University),

[“Baryogenesis at the electroweak phase transition”](#).

Διατριβή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (MSc), Physics Department, University of Manchester, United Kingdom, 1994.

### Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. (J1) Aristides I. Kechriniotis, Konstantinos K. Delibasis, Christos Tsonos, **Nicholas Petropoulos** “A new parallel polynomial division by a separable polynomial via hermite interpolation with applications”

Έχει εγκριθεί από τους κριτές του επιστημονικού περιοδικού “The Electronic Journal of Linear Algebra” (ELA) και έχει δημοσιευθεί στο [ELA 23 \(2012\) 770-781](#). Η εργασία αυτή έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο με διαφορετικό τίτλο και λίγο διαφορετικό περιεχόμενο: e-Print Archive: <http://arxiv.org/abs/1112.4769>. Εμφανίζεται στο [SCOPUS με μηδέν αναφορές \(citations\)](#) (μέσω του HEAL-Link) ή στην ελεύθερη έκδοση του SCOPUS μέσω της υπηρεσίας “[Author Preview](#)”.

2. (J2) Christos Tsonos, Athanasios Kanapitsas, Aristides Kechriniotis, **Nicholas Petropoulos**

“AC and DC conductivity correlation: The coefficient of Barton–Nakajima–Namikawa relation”

Έχει εγκριθεί από τους κριτές του επιστημονικού περιοδικού και έχει δημοσιευθεί στο [Journal of Non-Crystalline Solids 358 \(2012\) 1638-1643](#). Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e-Print Archive: <http://arxiv.org/abs/1111.5909>. Η εργασία έχει [3 αναφορές \(citations\)](#) στο [SCOPUS](#) (μέσω του HEAL-Link) ή στην ελεύθερη έκδοση του SCOPUS μέσω της υπηρεσίας “[Author Preview](#)”.

3. (J3) Hong Mao (CCAST Beijing), **Nicholas Petropoulos** (T.E.I. of Lamia), Song Shu (Hubei University), Wei-Qin Zhao (Chinese Academy of Sciences, Beijing), “The linear sigma model at finite isospin chemical potential”.

Έχει εγκριθεί από τους κριτές του επιστημονικού περιοδικού και έχει δημοσιευθεί στο [Journal of Physics G: Nucl. Part. Phys. 32, 2187-22198](#). Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e-Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/0606241>. Η εργασία έχει [25 αναφορές \(citations\) στο HEP-INSPIRE](#), τη βάση δεδομένων HEP-INSPIRE της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy Physics-HEP) <http://inspirehep.net> και [21 αναφορές \(citations\) στο SCOPUS](#) (μέσω του HEAL-Link) ή στην ελεύθερη έκδοση του SCOPUS μέσω της υπηρεσίας "[Author Preview](#)".

**4. (J4) Nicholas Petropoulos** (Manchester University),

*"Linear Sigma model and chiral symmetry at finite temperature"*.

Έχει εγκριθεί από τους κριτές του επιστημονικού περιοδικού και έχει δημοσιευθεί στο [Journal of Physics G: Nucl. Part. Phys. 25, 2225-2242](#). Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e-Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/9807331>. Η εργασία έχει [74 αναφορές \(citations\) στο HEP-INSPIRE](#) τη βάση δεδομένων HEP-INSPIRE της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy Physics-HEP) <http://inspirehep.net> και [60 αναφορές \(citations\) στο SCOPUS](#) (μέσω του HEAL-Link) ή στην ελεύθερη έκδοση του SCOPUS μέσω της υπηρεσίας "[Author Preview](#)".

## Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών-πανελληνίων συνεδρίων με κριτές

**1. (C1)** Haralampos Zois, Merchant Marine Academy of Epirus, Preveza, Greece; Athanasios Kanapitsas, Christos Tsonos, Georgios Tsonos, Efthymia Patargia, Anastasios Karagounis, **Nicholas Petropoulos**, Despoina Sakellari, Technological Educational Institute of Lamia, Greece; Elias Siores, Bolton University, UK; Georgios C. Psarras, University of Patras, Greece

*"Thermal properties of epoxy resin-titanium carbide nanocomposites"*

Συνεισφορά στα πρακτικά του συνεδρίου "9th Hellenic Polymer Society Conference" που πραγματοποιήθηκε στις 29 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2012 στη Θεσσαλονίκη. Έχει παρουσιαστεί σαν poster, έχει εγκριθεί από τους κριτές του συνεδρίου και έχει δημοσιευθεί στα πρακτικά του συνεδρίου.

**2. (C2) Nicholas Petropoulos** (Coimbra University),

*"A study of the pion effective mass at finite temperature using the linear sigma model"*. Συνεισφορά στα πρακτικά του συνεδρίου "X Hadron Physics and VII Relativistic Aspects of Nuclear Physics (HADRON-RANP 2004)", που πραγματοποιήθηκε στις 28 Μαρτίου–3 Απριλίου 2004 στην Angra dos Reis, Rio de Janeiro στη Βραζιλία. Έχει εγκριθεί από τους κριτές του συνεδρίου και έχει δημοσιευθεί στα πρακτικά του συνεδρίου που έχουν εκδοθεί από το American Institute of Physics: [AIP Conference Proceedings 739: 506-508, 2004](#). Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e-Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/0406258>. Η εργασία έχει [1 αναφορά \(citation\) στο HEP-INSPIRE HEP](#), τη βάση δεδομένων HEP-INSPIRE της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy Physics-HEP) <http://inspirehep.net>.

**3. (C3)** Eef van Beveren (Coimbra U.), George Rupp (CFIF, Lisbon & Lisbon, IST), **Nicholas Petropoulos** (Coimbra U.), Frieder Kleefeld (CFIF, Lisbon & Lisbon, IST),

*"The light scalar mesons within quark models"*.

Συνεισφορά στα πρακτικά του συνεδρίου "2nd International Workshop on Hadron Physics: Effective Theories of Low-Energy QCD", που πραγματοποιήθηκε στις 25–29 Σεπτεμβρίου 2002 στο Πανεπιστήμιο της Coimbra στη Πορτογαλία. Έχει εγκριθεί από τους κριτές του συνεδρίου και έχει δημοσιευθεί στα πρακτικά του συνεδρίου που έχουν εκδοθεί από το American Institute of Physics: [AIP Conference Proceedings 660: 353-366, 2003](#). Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e-Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/0211411>. Η εργασία έχει [34 αναφορές \(citations\) στο HEP-INSPIRE](#), τη βάση δεδομένων HEP-INSPIRE της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy

Physics–HEP) <http://inspirehep.net> .

**4. (C4) Nicholas Petropoulos** (Manchester University),  
“*Thermal effective potential of the linear sigma model*”.

Συνεισφορά στα πρακτικά του συνεδρίου “5th International Workshop on Thermal Field Theories and Their Applications” που πραγματοποιήθηκε στις 10–14 Αυγούστου 1998 στο Πανεπιστήμιο του Regensburg στη Γερμανία. Έχει παρουσιαστεί σαν poster στο συνέδριο, έχει εγκριθεί από τους κριτές του συνεδρίου και έχει δημοσιευθεί ηλεκτρονικά στα πρακτικά του συνεδρίου, στην διεύθυνση: <http://inspirebeta.net/find/hep?cnum=C98-08-10-3>. Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e–Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/9809383>. Η εργασία έχει **2 αναφορές (citations) στο HEP–INSPIRE**, τη βάση δεδομένων HEP–INSPIRE της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy Physics–HEP) <http://inspirehep.net> .

## Άλλες Δημοσιεύσεις

**1.(O1)Aristides I. Kechriniotis, Konstantinos K. Delibasis, Christos Tsonos, Nicholas Petropoulos,**  
“*A new closed formula for the Hermite interpolating polynomial with applications on the spectral decomposition of a matrix*”

Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e–Print Archive: <http://arxiv.org/abs/1112.4769> . Η εργασία δεν έχει αναφορές (citations).

**2. (O2) Nicholas Petropoulos** (Manchester U. & Coimbra U.),  
“*Linear sigma model at finite temperature*”.

Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e–Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/0402136>.

Η εργασία έχει **34 αναφορές (citations) στο HEP–INSPIRE**, τη βάση δεδομένων HEP–INSPIRE της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy Physics–HEP) <http://inspirehep.net>.

**3. (O3) Nicholas Petropoulos** (Manchester U. & Coimbra U.),  
“*Baryogenesis at the electroweak phase transition*”.

Έχει προδημοσιευθεί στο διαδίκτυο: e–Print Archive: <http://arxiv.org/abs/hep-ph/0304275>. Η εργασία έχει **3 αναφορές (citations) στο HEP–INSPIRE**, τη βάση δεδομένων της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (High Energy Physics–HEP) <http://inspirehep.net> .

## Ετεροαναφορές (citations)

Οι δημοσιεύσεις που προαναφέρθηκαν και πραγματεύονται θέματα Θεωρητικής Φυσικής, εμφανίζονται αναλυτικά, συμπεριλαμβανομένων και των ετεροαναφορών, στη βάση δεδομένων HEP–INSPIRE (CERN, DESY, Fermilab and SLAC) <http://inspirehep.net>. Όλες οι δημοσιεύσεις είναι δυνατόν να βρεθούν με την εντολή “[find author petropoulos, nicholas](#)”, ενώ εμφανίζονται με **συνολικό αριθμό 180 ετεροαναφορές (citations)** ή **συνολικά 162 citations χωρίς αυτοαναφορές**.

Όμως στη βάση HEP–INSPIRE καταμετρούνται και αναφορές από διδακτορικές διατριβές, πρακτικά συνεδρίων και άλλες αναφορές, όπως αυτοαναφορές. Σύμφωνα με τον τρόπο καταμέτρησης αναφορών από το ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ οι συνολικές αναφορές στο συνολικό επιστημονικό μου έργο είναι περίπου 120, ενώ στη βάση δεδομένων SCOPUS εμφανίζονται μόνο **115 citations** (μέσω του HEAL–Link) ή στην ελεύθερη έκδοση του SCOPUS μέσω της υπηρεσίας “[Author Preview](#)”, δεδομένου ότι στο SCOPUS καταμετρούνται μόνο citations σε άρθρα που έχουν δημοσιευθεί σε περιοδικά.

Στο [Google Scholar](#) εμφανίζονται **212 ετεροαναφορές (citations)** όμως εκεί παρουσιάζονται κάποιες

ανακρίβειες και πιθανόν κάποιες από αυτές να μην είναι πραγματικές ετεροαναφορές.

## **Συστατικές επιστολές–Πληροφορίες ακαδημαϊκού–ερευνητικού έργου**

### **1. Professor Apostolos Pilaftsis**

School of Physics and Astronomy  
University of Manchester  
Manchester M13 9PL,  
United Kingdom  
Phone: (+44) 161 275 4216  
E-mail: apostolos.pilaftsis@manchester.ac.uk

### **2. Professor Michael Birse**

School of Physics and Astronomy  
University of Manchester  
Manchester M13 9PL,  
United Kingdom  
Phone: (+44) 161 275 4206  
E-mail: mike.birse@manchester.ac.uk

### **3. Professor Eef van Beveren**

Centro de Física Computacional  
Departamento de Física  
Faculdade de Ciências e Tecnologia  
Universidade de Coimbra  
P-3004-516, COIMBRA  
Portugal  
Phone: (+351) 239 410622  
E-mail: eef@teor.fis.uc.pt

### **4. Professor Nicholas E Mavromatos**

King's College London  
Department of Physics  
King's College London  
Strand  
London, WC2R 2LS  
United Kingdom  
Phone: (+44) 020 7848 2168  
E-mail: nikolaos.mavromatos@kcl.ac.uk

### **5. Dr Joannis Papavassiliou**

Department of Theoretical Physics,  
University of Valencia  
C/ Dr. Moliner, 50  
E-46100 Burjasot,  
Valencia, Spain  
Phone: (+34) 96 354 4587

E-mail: Joannis.Papavassiliou@uv.es