

Θεσσαλονίκη 15- 1- 2009

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. μπορούν να εκπονηθούν διδακτορικές διατριβές στις εξής Επιστημονικές περιοχές:

### Π. Μ. Σ. Φυσική και Τεχνολογία Υλικών

*Αναγνωστόπουλος Α.*

ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΗΜΙΑΓΩΓΟΥΣ.

*Αργυράκης Π.*

(Α) ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΟΛΥΠΛΟΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

STOCHASTIC PROCESSES IN COMPLEX SYSTEMS

(Β) ΚΡΙΣΙΜΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΦΑΣΗΣ ΣΕ ΠΟΛΥΠΛΟΚΑ ΚΑΙ ΑΜΟΡΦΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.

CRITICAL PHENOMENA AND PHASE TRANSITIONS IN COMPLEX AND AMORPHOUS SYSTEMS.

*Δημητρακόπουλος Γ.*

ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΕΤΕΡΟΔΟΜΩΝ-ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΙΙΙ-Ν ΓΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

(INTERFACES IN ΙΙΙ-Ν SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES-NANOSTRUCTURES FOR NOVEL OPTOELECTRONICS APPLICATIONS)

*Ευθυμιάδης Κ.*

(Α) ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΝΕΥΡΩΝ (MAGNETIC NERVE STIMULATION)

(Β) ΜΕΛΕΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

(Γ) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ & ΤΗΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

*Καλογήρου Ο.*

(Α) ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΜÖSSBAUER <sup>57</sup>Fe ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

(Β) ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

(Γ) ΙΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ

*Καρακώστας Θ.*

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΤΕΛΕΙΩΝ ΔΟΜΗΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑΣ

(DEFECT STUDY OF COMPOUND SEMICONDUCTORS USING MULTISCALE ANALYSIS METHODS)

*Κεχαγιάς Θ.*

(Α) ΣΥΝΘΕΣΗ, ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΝΑΝΟΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΝΑΝΟΡΑΒΔΩΝ ΓΙΑ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

(SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES OF NANOWIRES AND NANORODS FOR HIGH PERFORMANCE OPTOELECTRONIC MATERIALS)

(Β) ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

(NANOSTRUCTURED MATERIALS FROM MECHANICAL ALLOYING OF SOLID INDUSTRIAL WASTES)

*Κομνηνού Φ.*

ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΛΙΚΩΝ, ΗΜΙΠΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ-ΠΟΛΙΚΩΝ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΜΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ

(ELECTRON MICROSCOPY STUDY OF POLAR, SEMIPOLAR AND NON-POLAR COMPOUND

SEMICONDUCTORS NANOSTRUCTURES)

**Λιούτας Χ.**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑ

**Μανωλίκας Κ.**

ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΜΕ ΠΟΛΩΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ.

**Παλούρα Ε.**

(Α) ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ  
(Β) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

**Παρασκευόπουλος Κ.**

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΖΙΡΚΟΝΙΑΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:  
ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ

**Παυλίδου Ε.**

(Α) ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΑΓΙΟΓΡΑΦΙΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΈΩΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΥΖΑΝΤΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΚΑΝΙΩΝ  
(Β) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**Πολάτογλου Χ.**

(Α) ΜΕΛΕΤΗ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΝΑΝΟΚΛΙΜΑΚΑ.  
(Β) ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΟΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΑ.  
(Γ) ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΕ ΜΙΚΡΟΔΟΜΕΣ.  
(Δ) ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΙΚΡΟ- ΚΑΙ ΝΑΝΟΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ.  
(Ε) ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ.

**Στεργιούδης Γ.**

(Α) ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ, ΤΗΣ ΑΝΤΙΑΔΙΒΡΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.  
(Β) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΑΖΩΤΩΜΕΝΩΝ-ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΤΙΑΔΙΒΡΩΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

**Φραγκης Ν.**

ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ.

**Χρυσάφης Κ.**

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

**Προτεινόμενες θεματικές περιοχές διδακτορικών διατριβών  
στα πλαίσια του ΠΜΣ Ηλεκτρονικής Φυσικής (Ραδιοηλεκτρολογίας)**

1) Ηλεκτρονικά συστήματα μετρήσεων (**Θ. Λαόπουλος**) (δεκτοί 1-2 υποψήφιοι διδάκτορες).

2) Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων για Υλοποίηση Εφαρμογών (**Σ. Νικολαΐδης**) (δεκτοί 1-2 υποψήφιοι διδάκτορες).

3) Σχεδιασμός κυκλωμάτων επεξεργασίας σήματος για εφαρμογές αισθητήρων (**Σ. Σίσκος**) (δεκτοί 1-2 υποψήφιοι διδάκτορες).

4) Μελέτη των ηλεκτρικών ιδιοτήτων προηγμένων τρανζίστορ MOSFETs πολλαπλών πυλών, ανάπτυξη μοντέλων και σχεδιασμός κυκλωμάτων (**Επιβλέπων Καθηγητής: Χαράλαμπος Δημητριάδης**)

5) Καινοτόμες δομές ημιαγωγών πάνω σε μονωτή (SOI): Ακριβής ηλεκτρικός χαρακτηρισμός, ανάπτυξη μοντέλων και σχεδιασμός κυκλωμάτων (**Επιβλέπων Καθηγητής: Χαράλαμπος Δημητριάδης**)

6) Θόρυβος χαμηλών συχνοτήτων σε προηγμένες διατάξεις FD CMOS/SOI, μοντέλα SPICE και εφαρμογές σε κυκλώματα (**Επιβλέπων Καθηγητής: Χαράλαμπος Δημητριάδης**)

## **ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

### **Επιβλέπων: Μπαλής Δημήτριος**

1. Τηλεπισκόπηση της σύστασης της τροπόσφαιρας με τη χρήση συστήματος LIDAR

### **Επιβλέπων: Μελάς Δημήτριος**

1. Συμβολή στη μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο λεκανοπέδιο της Εορδαίας
2. Μελέτη της επίπτωσης των πηγών ρύπανσης στην ποιότητα του αέρα στην Ελλάδα

### **Επιβλέπων: Μπάης Αλκιβιάδης**

Ανάλυση ευαισθησίας ατμοσφαιρικών μοντέλων

### **Επιβλέπων: Καβούνης Κωνσταντίνος**

Δομικός χαρακτηρισμός συμπλόκων βενζοτριαζολίου

### **Επιβλέπων: Καλογήρου Ορέστης**

1. Εφαρμογή της φασματοσκοπίας Mossbauer  $^{57}\text{Fe}$  για τη μελέτη υλικών τεχνολογίας
2. Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και μελέτη μαγνητικών νανοσωματιδίων για βιοϊατρικές εφαρμογές
3. Ανάπτυξη και μελέτη υπερionτικών αγωγών

### **Επιβλέπων: Σαμαράς Θεόδωρος**

1. Σχεδιασμός θεραπείας γι θερμοκαυτηρίαση καρκίνου με RF
2. Μοντελοποίηση του ηλεκτρικού δίπολου της καρδιάς

### **Επιβλέπων : Ι. Μ.Κυπριανίδης**

1. Μελέτη πορειών προς το χάος των μη-γραμμικών ταλαντωτών Duffing 7 Duffing – vander Pol
2. Διδακτική της μη-γραμμικής δυναμικής με κυκλώματα

### **Επιβλέπων : Ι. Ν.Στούμπουλος**

1. Μελέτη δυναμικής συμπεριφοράς τροποποιημένων μη-γραμμικών κυκλωμάτων Chua

### **Σειραδάκης Ιωάννης, Καθηγητής**

Αστέρες Νετρονίων (pulsars) (**Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής ή Φυσικής Περιβάλλοντος**)

## **Σπύρου Νικόλαος, Καθηγητής**

Σχετικιστική Αστροφυσική (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

Κοσμολογία (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου και Εγγύς Διαστημικό Περιβάλλον (Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος, Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

### **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ**

1. Μελέτη ακτίνων γάμμα από αστροφυσικές πηγές με διατάξεις ανίχνευσης ατμοσφαιρικών καταιγισμών (μια θέση) **(Λιόλιος)**.
2. Θεωρητική Μελέτη Προβλημάτων Εξωτικής Πυρηνικής Ύλης. ( 2 θέσεις) **(Λαλαζήσης)**.
3. Θεωρητική Μελέτη Προβλημάτων Πυρηνικής Αστροφυσικής 2 θέσεις) **(Λαλαζήσης)**.
4. Μελέτη της καταστατικής εξίσωσης και των ιδιοτήτων των αστέρων νετρονίων **(Μάσσεν)**.
5. Ανάπτυξη σφαιρικού αναλογικού απαριθμητή μεγάλου όγκου, για την μέτρηση χαμηλής ροής νετρονίων και κοσμικής ακτινοβολίας. **(Σαββίδης)**.
6. Εφαρμογές της Θερμοφωταύγειας και Οπτικώς Προτρεπομένης Φωταύγειας στη Δοσιμετρία. **(Κίτης)**
7. Εφαρμογές της Θερμοφωταύγειας και Οπτικώς Προτρεπομένης Φωταύγειας στην Αρχαιομετρία-Χαρακτηρισμός υλικών.**(Κίτης)**.
8. Εφαρμογές της Θερμοφωταύγειας και Οπτικώς Προτρεπομένης Φωταύγειας στην Γεωλογία -Χαρακτηρισμός υλικών.**(Κίτης)**
9. Μελέτη του βασικού μηχανισμού των φαινομένων Θερμοφωταύγειας και Οπτικώς Προτρεπομένης Φωταύγειας.**(Κίτης)**
- 10.Πειραματική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων - Πείραμα ATLAS (Δύο θέσεις) **(Χ. Πετρίδου)**.
- 11.Συμπεριφορά των ραδιενεργών νουκλιδίων στα ατμοσφαιρικά αεροσώλς. **(Παπαστεφάνου)**
- 12.Το Ραδόνιο στην πρόβλεψη των σεισμών ως στοιχείο απορροής των ενεργών ρηγμάτων. **(Παπαστεφάνου)**.
- 13.Ράδιο-226 στα νερά των θερμών πηγών. **(Παπαστεφάνου)**.

14.Αποτίμηση του πυρηνικού ατυχήματος του Chernobyl από την διασπορά της ραδιενέργειας στο περιβάλλον. (Παπαστεφάνου).

15.Εφαρμογές της Θεωρίας Πληροφοριών και Πολυπλοκότητας σε απεικονιστικές μεθόδους στον εγκέφαλο. (EEG,fMRI κ.α.) (Πάνος).

16.Ανάπτυξη αλγορίθμων με εφαρμογές στην μετρολογία επιφανειών (surface metrology). (Πάνος).

17. Ανάπτυξη διδακτικών προσεγγίσεων και εργαλείων για τη διδασκαλία των νανοεπιστημών . ( Χ. Πολάτογλου)

**18. Βάρβογλης Χαράλαμπος, Καθηγητής**

Σχηματισμός και μετανάστευση πλανητών σε πρωτοπλανητικό δίσκο σκόνης με αυτοβαρύτητα  
Χαοτική διάχυση σε εκφυλισμένα Χαμιλτονιανά συστήματα με τρεις βαθμούς ελευθερίας

**19. Βλάχος Λουκάς, Καθηγητής**

Αστροφυσική (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

Θερμοπυρηνική σύντηξη (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

**20. Σειραδάκης Ιωάννης, Καθηγητής**

Αστέρες Νετρονίων (pulsars) (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής ή Φυσικής Περιβάλλοντος)

**20. Σπύρου Νικόλαος, Καθηγητής**

Σχετικιστική Αστροφυσική (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

Κοσμολογία (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου και Εγγύς Διαστημικό Περιβάλλον (Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος, Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

**21. Κόκκοτας Κωνσταντίνος Καθηγητής**

Βαρυτικά Κύματα και Αστέρες Νετρονίων

**22. Καρανικόλας Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής**

Δυναμική (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

**23. Βουγιατζής Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής**

Δυναμική εξω-ηλιακών πλανητικών συστημάτων παγιδευμένα σε συντονισμούς.

**24. Παπαδόπουλος Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής**

Σχετικιστική Αστροφυσική (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

Μηχανική Ρευστών (Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής)

**25. Ελευθεριάδης Χρήστος Αναπληρωτής Καθηγητής**

Αστροσωματιδιακή Φυσική των νετρίνο

**26. Στεργιούλας Νικόλαος, Επικ. Καθηγητής**

Μαγνητο-υδροδυναμικά φαινόμενα σε Αστέρρες Νετρονίων (**Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής**)

Υπολογιστική Σχετικότητα (**Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής**)

Αστροφυσικές Πηγές Βαρυτικής Ακτινοβολίας (**Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής**)

**27. Τσάγκας Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής**

Ηλεκτρομαγνητικά πεδία σε καμπύλους χώρους

Δημιουργία δομής μεγάλης κλίμακας στο σύμπαν

Οι ενδιαφερόμενοι πτυχιούχοι καλούνται να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος μέχρι τις **30 Ιανουαρίου 2009** τα εξής δικαιολογητικά:

- 1. Αίτηση στην οποία θα αναφέρεται η ειδικότητα και η ξένη γλώσσα που γνωρίζουν.**
- 2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας Μεταπτυχιακού.**
- 3. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.**
- 4. Υπεύθυνη Δήλωση ότι πέρασε τις Ειδικές Εξετάσεις ή όχι**
- 5. Συστατικές επιστολές (τουλάχιστον 3).**
- 6. Αντίγραφο Μεταπτυχιακού Διπλώματος.**

Από τη Γραμματεία