



## ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Στα πλαίσια των εκδηλώσεων για το Παγκόσμιο Έτος Φυσικής 2005 το Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ διοργανώνει\* τις Ημερίδες:

### “ΦΥΣΙΚΗ και οι άλλες ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΑΠΘ 2005 - 2015”

(\* σε συνεργασία με άλλα Τμήματα του ΑΠΘ)

**8 Δεκεμβρίου 2005**

### “ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΕΛΛΑΔΑ 2005 - 2015”

(\* Κεντρική Εκδήλωση Ελλάδας σε συνεργασία με τα Τμήματα Φυσικής & Ερευνητικά Κέντρα)

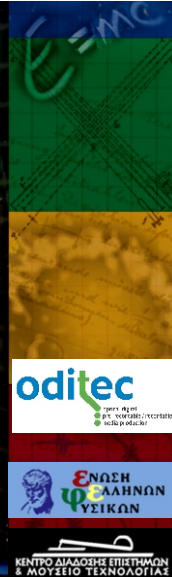
**9 Δεκεμβρίου 2005**

**ΑΙΘΟΥΣΑ Α31 ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΘ**

Πληροφορίες: Αν. Καθ. Χ. Πετρίδου, τηλ. 2310998077, email: petridou@physics.auth.gr

## Παγκόσμιο Έτος Φυσικής 2005

- **Διαλέξεις**  
29 Νοεμβρίου  
“Η Κβαντομηχανική είναι .....εδώ”  
Σ. Τραχανάς, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- **Ημερίδες**  
6-7 Δεκεμβρίου  
“ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ”  
8 Δεκεμβρίου  
“ΦΥΣΙΚΗ και οι άλλες ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΑΠΘ 2005 - 2015”  
9 Δεκεμβρίου  
“ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΕΛΛΑΔΑ 2005 - 2015”
- **Workshop**  
15-16 Δεκεμβρίου  
COSMOLOGY & GRAVITATIONAL PHYSICS



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής Καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης έχει την τιμή να σας προσκαλέσει να παρευρεθείτε στις Ημερίδες:

### “ΦΥΣΙΚΗ και οι άλλες ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΑΠΘ 2005 - 2015”

**8 Δεκεμβρίου 2005**

### “ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΕΛΛΑΔΑ 2005 - 2015”

**9 Δεκεμβρίου 2005**

Στην Αίθουσα Α31  
της Σχολής Θετικών Επιστημών





# ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

## ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

### “ΦΥΣΙΚΗ και οι άλλες ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΑΠΘ 2005 - 2015” ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2005

11:00 ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

11:30 ΦΥΣΙΚΗ & ΟΙ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (Τεχνολογίες της Πληροφορίας, Βιοτεχνολογία, Νανοεπιστήμες-Νανοτεχνολογίες-Νανοιατρική, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας,...): 2005- 2015

Σ. Λογοθετίδης, Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής

12:00 ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ

Α. Αναγνωστόπουλος, Αντιπρόεδρος Τμήματος Φυσικής

12:20 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ & ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΜΣ ΣΤΟ ΑΠΘ

Ι. Σάχαλος, Θ. Καρακώστας, Ν. Στεργιούλας, Α. Μπάης, Σ. Λογοθετίδης, Δ. Κουφογιάννης, Γ Κουρούκλης

13:20 ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΤΗΤΑ & ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΑ ΠΜΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ Ι

“Παρασκευή βιογυαλιών SiO<sub>2</sub> - CaO - Na<sub>2</sub>O με τη μέθοδο κολλοειδούς γέλης” Τσιτρούλη Δ.

“Εφαρμογές της Πληροφοριακής Εντροπίας στη Σκέδαση” Ψώνης Β.

“Σήμανση ριβωσωμάτων in-vivo & in-vitro για περαιτέρω μελέτες με οπτικές λαβίδες” Κατρανίδης Α.

“Ανάπτυξη υμενίων CrN και TiN: In-situ & Real-time Μελέτη οπτικών & δομικών ιδιοτήτων” Καλαφγιάννης Ν.

“Δυναμική διεγέρτη SPM με Επιφανειακές Υλικών: Soft Υλικά & Σχεδίαση με Νανολιθογραφία” Μητσακάκης Κ.

15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

15:30 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΙΙ

“Ανάπτυξη Νανοσωληνών άνθρακα με τεχνικές Magnetron Sputtering” Ματενόλου Γ.

“Monte Carlo simulations & dynamics: Particle population & transport systems” Κίττας Α.

“Χαρτογράφηση Κλωνοποιημένων τμημάτων γονιδιώματος στελέχους S του ιού Έρπητα Τύπου 1” Σαρακίνου Ε.

16:30 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΤΗΤΑ & ΔΙΚΤΥΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΕΔΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΠΘ

Πρόεδροι: Χημείας Θ. Χόλη-Παπαδοπούλου, Βιολογίας Μ. Αρσενάκης, Γεωλογίας Σ. Παυλίδης, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Ν. Μάργαρης, Γενικού Τμήματος Γ. Κουρούκλης, Μηχανολόγων Μηχανικών Ν. Μουσιόπουλος, Ιατρικής Α. Μάνθος

17:15 ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΠΘ - ΕΚΕΤΑ - Κ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:

Ζώνη & Πόλοι Καινοτομίας, Clean Room Facilities, Grid Computing, Νέα Ινστιτούτα, Διατμηματικά Μεταπτυχιακά, Προγράμματα Σπουδών, Μαθήματα Κατευθύνσεις

Α. Τσαυτάρης, Π. Γιαννούλης, Π. Αργυράκης, Ν. Μαγκλαβέρας, Ν. Μάργαρης, Σ. Παυλίδης

18:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

18:30 FROM SCIENCE & RESEARCH TO BUSINESS

“Nano-Bio-Info: Prospects & Exploitation by Research Organizations” Σ. Λογοθετίδης - Μ. Χαχαμίδου ΑΠΘ

“Technology Transfer at CERN: Case Studies of Technologies Transferred” Dr.B. Bressan CERN

“Science & Research in High Tech Societies” Δρ. Π. Γιαννούλης INTECS

19:45 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

ΦΥΣΙΚΗ & ΟΙ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

(Πρόεδροι Τμημάτων, Α. Τσαυτάρης, Π. Γιαννούλης, Β. Bressan, Π. Σαββίδης ET3, Τ. Χατζηδημητρίου ΑΓΓΕΛΙΟΦΟΡΟΣ)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ

21:00 ΛΗΞΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ



# ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

## ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

### “ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΕΛΛΑΔΑ 2005 - 2015” (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΕΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ) ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 9 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2005

09:30 ΕΓΓΡΑΦΕΣ -ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

10:00 ΠΑΡΟΝ & ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΕΔΡΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ

“Φυσική & Τεχνολογία σήμερα: Προοπτικές για το 2015” (Σ. Λογοθετίδης Α.Π.Θ.)

“Ιχνηλατώντας με laser την πορεία της Φυσικής” (Κ. Κοσμίδης Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

“Πανεπιστημιακές Σπουδές Φυσικής στην επόμενη δεκαετία” (Μ. Δρης ΕΜΠ)

11:30 ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ:

Ο ΡΟΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ

“Το Επαγγελματικό Πρόβλημα των Φυσικών στην Ελλάδα- Σύγκριση με την Ευρώπη” (Αν. Καθ. Α.

Αγγελόπουλος, Ένωση Ελλήνων Φυσικών)

“Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση” (Α. Γκούτσιας, Ένωση Ελλήνων Φυσικών)

“Οι προοπτικές της ΕΕΦ στην ερχόμενη δεκαετία” (Δρ Δ. Φιλντίσης, Ένωση Ελλήνων Φυσικών)

12:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

13:00 ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΣΤΟΧΟΙ

Καθ. Ι.Α. Τσουκαλάς, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)

“Αποτύπωση της Έρευνας στην Ελλάδα” (Δρ Ε. Σαχίνη Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης)

13:30 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ: ΡΟΛΟΣ & ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

“Καινοτομία και Τεχνολογία: Ο Δρόμος της Ανάπτυξης” (Δ. Νιάρχος, Πρόεδρος ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”)

“Μελέτη & Παρακολούθηση της Πλανητικής Αλλαγής” (Χ. Ζερεφός Πρόεδρος Εθνικού Αστεροσκοπείου)

“Από τη Μικροηλεκτρονική στη Νανοηλεκτρονική / Νανοτεχνολογία: Συμβολή στην Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη” (Α. Νασιοπούλου, Διευθύντρια Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”)

15:00 ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

16:00 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ -ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ: ΕΛΛΑΔΑ 2015

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΕΔΡΩΝ (Α.Π.Θ., Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιωαννίνων, Πάτρας, Ε.Μ.Π)

16:30 ΦΥΣΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ: .... ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ 2015

“BIC & Η Έρευνα σε μια Πολυεθνική Εταιρεία” Μ. Καρούσης, Διευθυντής R&D BIC

“ΖΗΝΩΝ & Η Έρευνα σε μια Εταιρεία Υψηλής Τεχνολογίας” Π. Τσατσούλης, Γεν. Διευθυντής ΖΗΝΩΝ

“ALFA ROTTO: Η Έρευνα σε μια Μικρομεσαία Εταιρεία” Δρ Α. Αργυρόπουλος, Διευθυντής R&D

17:00 FROM SCIENCE TO BUSINESS & TECHNOLOGY TRANSFER

“Exploitation Activities of Lab Results by Research Organizations” Σ. Λογοθετίδης - Μ.Χαχαμίδου ΑΠΘ

“Technology Transfer: Methods and Mechanisms at CERN” Dr. B. Bressan CERN

“From Science to Business” Δρ. Π. Γιαννούλης INTECS

18:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

18:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: Ο ΡΟΛΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

(Ι.Α. Τσουκαλάς, Πρόεδροι Τμημάτων, Δ. Νιάρχος, Χ. Ζερεφός, Α. Νασιοπούλου, Α. Αγγελόπουλος, Π. Γιαννούλης, Dr. B. Bressan, Μ. Καρούσης, Π. Τσατσούλης, Π. Σαββίδης ET3, Τ. Χατζηδημητρίου ΑΓΓΕΛΙΟΦΟΡΟΣ)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Σ. ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ

20:30 ΛΗΞΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ