

7^η ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΙΤΕ 2005

Ακαδημαϊκό Χωριό Ανωγείων

Παρασκευή 10 – Σάββατο 11 Ιουνίου 2005

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή 10 Ιουνίου 2005

09:20-09:45 Έναρξη

- 09:20-09:25 Καλωσόρισμα από τον Προεδρεύοντα του Ι.Τ.Ε.
 09:25-09:35 Χαιρετισμός Γεν. Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας
 09:35-09:45 Χαιρετισμός Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Κρήτης

09:45-11:45 Ανασκόπηση Δραστηριοτήτων Ινστιτούτων

Προεδρείο: Σ. Χ. Αναστασιάδης, Ι.Η.Δ.Α.

- 09:45-10:00 Αλκιβιάδης Παγιατάκης, Προεδρεύων Ι.Τ.Ε.
 10:00-10:15 Κων/νος Φωτάκης, Διευθυντής Ι.Η.Δ.Α.
 10:15-10:30 Γεώργιος Θηραίος, Διευθυντής Ι.Μ.Β.Β.
 10:30-10:45 Κων/νος Στεφανίδης, Διευθυντής Ι.Π.
 10:45-11:00 Βασίλειος Δουγαλής, Διευθυντής Ι.Υ.Μ.
 11:00-11:15 Αθανάσιος Καλπαξής, Διευθυντής Ι.Μ.Σ.
 11:15-11:30 Αλκιβιάδης Παγιατάκης, Διευθυντής Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.
 11:30-11:45 Θεόδωρος Φώτσης, Αν. Διευθυντής Ι.Β.Ε.

11:45-12:15 Διάλειμμα-Καφές

12:15-14:35 Πληροφορική και Βιοϊατρική

Προεδρείο: Α. Αργυρός, Ι.Π.

- 12:15-12:30 Κων/νος Στεφανίδης, Ι.Π.
 «Στέλιος Ορφανουδάκης»
 12:30-13:15 Λύδια Καβράκη, Rice University
 «From robots to biomolecules: Computing meets the physical world»
 13:15-13:35 Δημήτριος Τσακίρης, Ι.Π.
 «Βιομημητική Ρομποτική: Μία διεπιστημονική προσέγγιση»
 13:35-13:55 Martin Reczko, Ι.Π.
 «Health information processing and technology from electronic patient records to nanointegrated gene-chips»
 13:55-14:15 Γιώτα Ποϊράζη, Ι.Μ.Β.Β.
 «Υπολογιστικές προσεγγίσεις στην σύγχρονη διεπιστημονική Βιολογία»
 14:15-14:35 Ιωάννης Αικατερινάρης, Ι.Υ.Μ.
 «Εκτίμηση κινδύνου ρήξης ανευρύσματος κοιλιακής αορτής με συνδυασμένη αιμοδυναμική προσομοίωση και δομική ανάλυση τοιχωματικής καταπόνησης»

14:35-16:00 Διάλειμμα-Γεύμα

Παρασκευή 10 Ιουνίου 2005**16:00-18:40 Νανοτεχνολογία**

Προεδρείο: Β. Μπουργανός, Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

16:00-16:15 Βασίλειος Μπουργανός, Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

«Στρατής Σωτήρχος»

16:15-17:00 Φ. Παπαδημητρακόπουλος, University of Connecticut

«Using nanotubes as protein immunosensors and our efforts to communicate with bacteria and cells»

17:00-17:20 Στρατηγούλα Μήτρη, Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

«Μελέτη της παραγωγής νανοδομών άνθρακα σε μεγάλη κλίμακα»

17:20-17:40 Αθανασία Αθανασίου, Ι.Η.Δ.Λ.

«Αντιστρεπτές αλλαγές σε «έξυπνα» οργανικά υλικά καθοδηγούμενες από λέιζερ ακτινοβολία»

17:40-18:00 Βλαδίμηρος Νικολάκης, Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

«Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων υλικών και διεργασιών στο ΕΙΧΗΜΥΘ με τη βοήθεια της νανοτεχνολογίας και των νανοεπιστημών»

18:00-18:20 Γεώργιος Φλούδας, Ι.Β.Ε.

«Nanodomain-induced chain folding in polypeptide copolymers»

18:20-18:40 Νικόλαος Πελεκάνος, Ι.Η.Δ.Λ.

«Πιεζοηλεκτρικές Νανοδομές: από βασική κατανόηση προς νέες φωτονικές εφαρμογές»

18:40-19:10 Διάλειμμα-Καφές**19:10-20:00 Απονομή Βραβείων του Ι.Τ.Ε.**

Προεδρείο: Θ. Φώτσης, Ι.Β.Ε.

19:10-19:40 Απονομή Βραβείου Βασικής Έρευνας

Ιωάννης Γιαπιντζάκης, Ι.Η.Δ.Λ.

«Carbon Nanofoam: A case of non-metallic magnet»

19:40-20:10 Απονομή Βραβείου Σύνδεσης με Παραγωγή – Προβολής του ΙΤΕ

Εμμανουήλ Σκαρσουλής, Ι.Υ.Μ.

«Θαλάσσια ακουστική και εφαρμογές»

20:10-20:20 Απονομή Βραβείου Διοικητικού Προσωπικού, Τεχνικού Προσωπικού και άλλου Προσωπικού Στήριξης

Κων/νος Λαμπρόπουλος, Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

20:20-20:30 Απονομή Βραβείου Μακρόχρονης Προσφοράς και Εξαιρετικών Υπηρεσιών

Στυλιανός Καστρινάκης, Δικηγόρος Ι.Τ.Ε.

21:00- Δείπνο

Σάββατο 11 Ιουνίου 2005

09:30-11:45 Βιολογία και Σύγχρονη Εποχή

Προεδρείο: Ν. Ταβερναράκης, Ι.Μ.Β.Β.

09:30-09:50 Δημήτριος Καφετζόπουλος, Ι.Μ.Β.Β.

«The multidisciplinary future of post genomic biology»

09:50-10:10 Κων/νος Τοκατλίδης, Ι.Μ.Β.Β.

«Nanomachines controlling intracellular protein sorting, assembly and architecture»

10:10-10:30 Θεόδωρος Φώτσης, Ι.Β.Ε.

«Activin A and Cancer: Molecular mechanisms and applications»

10:10-10:30 Μαρία Κλάπα, Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

«Βιολογική/Περιβαλλοντική Μηχανική και Συστημική Βιολογία: Συνδυάζοντας τις αρχές της μηχανικής με εφαρμογές επιστημών ζωής»

10:30-10:50 Jorge Ripoll-Lorenzo, Ι.Η.Δ.Α.

«*In vivo* optical imaging »

10:50-11:20 Διάλειμμα-Καφές

11:20-12:20 Κοινωνία και πολιτισμός

Προεδρείο: Α. Σαρρής, Ι.Μ.Σ.

11:20-11:40 Νικόλαος Παπαδόπουλος, Ι.Μ.Σ.

«Γεωφυσική Διασκόπηση Αρχαιολογικών Χώρων με την Χρήση Δισδιάστατων και Τρισδιάστατων Γεωηλεκτρικών Μοντέλων»

11:40-12:00 Πουλίκος Πραστάκος, Ι.Υ.Μ.

«Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και δορυφορικής τηλεπισκόπησης στην εκτίμηση μοντέλων αστικής ανάπτυξης και στον καθορισμό δεικτών αειφορίας»

12:00-12:20 Αντώνης Αναστασόπουλος & Ηλίας Κολωβός, Ι.Μ.Σ.

«Ερευνητικά προγράμματα του Ι.Μ.Σ. στο πεδίο των Τουρκικών Σπουδών»

12:20-12:50 Διάλειμμα-Καφές

Σάββατο 11 Ιουνίου 2005**12:50-15:10 Προοπτικές και Αξιοποίηση της Έρευνας**

Προεδρείο: Μ. Ταρουδάκης, I.Y.M.

12:50-13:35 Αχιλλέας Μητσός, Γενικός Διευθυντής, Research D.G., European Commission
«A new era for European Research: the 7th Framework programme»

13:35-13:55 Βασίλειος Τσάκαλος, ΠΡΑΞΗ
«Οι υπηρεσίες του Γραφείου Διαμεσολάβησης προς τους ερευνητές του ΙΤΕ για την εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων»

13:55-14:15 Αικατερίνη Τσάκωνα, Νομικό Γραφείο Ι.Τ.Ε
«Οργάνωση και προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας μέσω των Consortium Agreements Ευρωπαϊκών προγραμμάτων»

14:15-15:00 Συζήτηση

15:00-15:15 Αλκιβιάδης Παγιατάκης, Προεδρεύων Ι.Τ.Ε.
Σύνοψη Εργασιών Δημερίδας Ι.Τ.Ε. 2005

15:30 Γεύμα