

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ «*NEES TEXNOLOGIES KAI EPEYNA*»

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΛΑΣ, Πάτρα - Σάββατο, 12 Απριλίου 2008

08:00 – 09:00 Στήσιμο εργασιών
(τα έργα μπορούν να τοποθετηθούν στο ξενοδοχείο ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΛΑΣ από την Παρασκευή, 11 Απριλίου, στο διάστημα 18:30 – 21:00)

09:00 – 10:30 Αξιολόγηση εργασιών σχολικού διαγωνισμού

10:30 – 11:00 Έναρξη εκδήλωσης – Προσέλευση κοινού

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄

11:00 – 12:30

Εκλαϊκευμένες ομιλίες Ερευνητών ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

- Παρουσίαση ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, Διευθυντής Κώστας Γαλιώτης, Καθηγητής
- Ρύπανση υπόγειων ταμιευτήρων νερού και μέθοδοι αποκατάστασης, Δρ. Γιώργος Κωνσταντινίδης
- Ανάπτυξη προηγμένων πολυλειτουργικών υφασμάτων Δρ. Γιώργος Βογιατζής
- Υδρογόνο και κυψέλες καυσίμου, Δρ. Θεόφιλος Ιωαννίδης
- Νανοβιοτεχνολογία – Βιοαισθητήρες για αναλύσεις DNA, Καθ. Θεόδωρος Χριστόπουλος

12:30 – 13:00

Εταιρείες – Τεχνοβλαστοί

- Nanothinx: Ανάπτυξη κι εφαρμογές νανοσωλήνων άνθρακα, Δρ. Στέφανος Νιτοδάς
- Adnent Technologies, Δρ. Βασίλης Γρηγορίου

13:00 – 13:30 Διάλειμμα

13:30 – 14:00 Απονομή Βραβείων Σχολικού Διαγωνισμού

ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄

• Έκθεση Μαθητικών Έργων

• ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ: Παρουσίαση ερευνητικών δραστηριοτήτων μέσα από αφίσες & εκθέματα

- Ηλεκτροχρωμικό παράθυρο
- Διαφανές θερμομονωτικό υλικό
- Κυψελίδες καυσίμου πολυμερικής μεμβράνης υψηλής θερμοκρασίας
- Πολυλειτουργικά υφάσματα
- Ευέλικτη οργανολογία Raman
- Εφαρμογές κραμμάτων μνήμης σχήματος
- Προσομοίωση υλικών & διεργασιών
- Εξομοίωση ανάπτυξης βιοϋμένων κατά την φυσική αποδόμηση οργανικών ρύπων στο υπέδαφος (2 περιπτώσεις)
- Ροή δυο μη αναμίξιμων υγρών σε πορώδη πετρώματα. Διασταυρούμενη ροή
- Μεταβολική μηχανική & συστημική βιολογία