

Το Πρώτο Συνέδριο του ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗ

Γράφει ο Αν. Καθηγητής **Χ. Κίτσος**, Ιδρυματικός Υπεύθυνος ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ 1

Ως γνωστό τα ΕΠΕΑΚ υπάγονται στον εκάστοτε Πρόεδρο του Ιδρυματός. Από 1/9/05 κατεβλήθη ιδιαίτερη προσπάθεια και μέριμνα για το ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ. Επί πλέον κρίθηκε σκόπιμο από τον Ιδρυματικό Υπεύθυνο και έγινε αμέσως δεκτό, από τον Πρόεδρο Καθηγητή Δ. Νίνο, καθώς επίσης και από την Επιτροπή παρακολούθησης, η δημοσιοποίηση του ερευνητικού έργου των 52 υποέργων του ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ. Έτσι αποφασίσθηκε να πραγματοποιηθεί ένα Συνέδριο, ώστε να παρουσιασθούν οι ερευνητικές εργασίες των υποέργων του ΕΠΕΑΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ. Η Οργανωτική/Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου ήταν η ακόλουθη: **Χ. Π. Κίτσος** (Πρόεδρος), **Ε. Ζέρβας**, **Ε. Πατσαβούδη**, **Ν. Κολλιόπουλος**, **Α.Τσαλκάνης**, **Α.Νασιόπουλος**, **Ε. Πρωτόπαπα**, **Σ. Ραμαντίης**, **Μ. Σαμαράκου**, **Ι. Χάλαρης**.

Έγιναν συζητήσεις για την ημερομηνία πραγματοποίησης, διάφορες απόψεις ετέθησαν υπόψη στον Ιδρυματικό Υπεύθυνο από τους υπευθύνους των υποέργων, και τελικά αποφασίσθηκε να πραγματοποιηθεί το τρίήμερο από 24 –26 Νοεμβρίου 2005 αυτό το Συνέδριο. Η Οργανωτική/Επιστημονική Επιτροπή είχε στις συνεδριάσεις της διάφορες απόψεις για την ονομασία του Συνεδρίου: Ημερίδα

(δεν ήταν αφού είναι τριήμερη η εργασία), Συμπόσιο (αναφέρεται και ποικιλοτρόπως η έννοια, άρα δεν είναι δόκιμος) οπότε Συνέδριο εκρίθη σκόπιμο, αφού και η έννοια workshop δεν αποδίδετε πλήρως στα ελληνικά. Η επιτροπή δεν ασπάσθηκε τις ατέρμονες συζητήσεις, αλλά αξιοποίησε δημιουργικές αναζητήσεις στην εύρεση της συνισταμένης άποψης. Η ανακοίνωση του Συνεδρίου ΕΠΕΑΚ ΑΡ-



Ο κ. Κίτσος

ΧΙΜΗΔΗΣ 24- 26 Νοεμβρίου 2005 έτυχε μιας σχεδόν καθολικής αποδοχής. Η ημερομηνία υποβολής εργασίας τροποποιήθηκε, με κίνδυνο να καθυστερήσει η εκτύπωση των περιλήψεων. Ορισμένοι δεν πρόλαβαν την ημερομηνία. Κατατέθηκαν 63 περιλήψεις από τις οποίες οι 59 παρουσιάζονται στον τόμο των περιλήψεων και οι 4 αναφέρθηκαν εκτός του τόμου. Επί πλέον 4 εργασίες κρίθηκαν εκπρόθεσμες και 3 δεν συμπεριλήφθηκαν επειδή δεν πληρούσαν τα κριτήρια. Άρα απεστάλησαν 70 εργασίες. Οι 63 αποδεκτές εργασίες οργανώθηκαν σε 9 ομάδες εργασιών. Απόφαση του Ιδρυματικού Υπευθύνου ήταν να αποφευχθεί η αποκλειστική χρήση του Αμφιθεάτρου, ώστε «όλο» το ΤΕΙ να συμμετάσχει, με τις εγκαταστάσεις του και τις δυνατότητές του.

Έτσι, οι εργασίες του Συνεδρίου πραγματοποιήθηκαν, κυρίως στο Αμφιθέατρο Φυσικής, και επί πλέον στο Εργαστήριο Ενεργειακής Τεχνολογίας, Αίθουσα συνεδριάσεων Βιβλιοθήκης, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Ενεργειακής Τεχνικής, Αίθουσα 45 ΣΕΥΠ και Σχεδιαστήριο της Ενεργειακής Τεχνολογίας.

Οι προεδρεύοντες των εργασιών οι: **Χ. Κίτσος**, **Ι. Χάλαρης**, **Μ. Σαμαράκου**, **Α.Φουτού**, **Ν. Κολλιόπουλος**, **Ε. Πρωτόπαπα**, **Π. Πρεντάκης**, **Ε. Ζέρβας**, **Ε. Βεντούρας** διέυθυναν τις εργασίες με σύνεση και δεν ανέφεραν απόντες. Άθροια ήταν η συμμετοχή των συναδέλφων του ΕΠΕΑΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ. Δήλωσαν επίσης, έγκαιρα, τη συμμετοχή τους αρκετοί φοιτητές, που με ενθουσιασμό βοήθησαν και

παρακολούθησαν το Συνέδριο.

Συμμετείχαν τελικά 137 συνάδελφοι εκπαιδευτικοί και το παρακολούθησαν 56 φοιτητές. Ομιλητές ήρθαν εκτός Αθηνών (Ιωάννινα και Αιγαίο) μόνο για τις μέρες του Συνεδρίου ώστε να βρίσκονται την ημέρα της ομιλίας τους.

Υποψήφιοι διδάκτορες, σε διάφορα Πανεπιστήμια, παρουσίασαν τις εργασίες τους, και γενικά υπήρξε ένα κλίμα ερευνητικής ανησυχίας και προβληματισμού. Οι χρόνοι παρουσίας των εργασιών τηρήθηκαν, άσφογοι (κάτι που δεν συνηθίζεται στα ελληνικά Συνέδρια, ακόμη), και η συζήτηση ακολούθησε τα διεθνή πρότυπα. Μόνο δυο εργασίες (λόγω των καιρικών συνθηκών της 24ης Νοε 2005) μετατέθηκαν, αλλά καλύφθηκαν τα κενά. Η όλη δομή, παρουσίαση, συντονισμός εργασιών στάθηκε σε διεθνή πρότυπα – όπως πολλοί παρατήρησαν.

Ο Πρόεδρος **Δ. Νίνος** παραβρέθηκε στο γεύμα εργασίας την δεύτερη ημέρα και ο Αντιπρόεδρος **Μ.Μπρατάκος** παραβρέθηκε στις εργασίες, ιδιαίτερα, την τρίτη ημέρα, όπου και τα ενδιαφέροντά του. Η ενίσχυση της Διοίκησης απέβη επ' ωφελεία του Συνεδρίου και της συνολικής εικόνας του Ιδρύματος.

Άμεση ήταν η συμπαράσταση των συναδέλφων. Ο κ.Χάλαρης έφερε τον υπολογιστή και συμμετείχε στις εργασίες, η κ. Πρωτόπαπα παραχώρησε το προβολικό, ο κ. Κίτσος είχε έτοιμο προβολικό διαφανειών (μόνο ένας χρησιμοποίησε διαφάνειες, δύο χειρόγραφα – όλοι οι άλλοι χρησιμο-

συνέχεια στη σελ. 12 ➔



Συγγράμματα από το Συνέδριο





Μία αναμνηστική φωτογραφία

⇒ συνέχεια από τη σελ. 11

ποίησαν το power point). Ο **κ. Σιανούδης** ενίσχυσε την προσπάθεια στο Αμφιθέατρο Φυσικής συνδέοντας τα μηχανήματα, η **κ. Σαμαράκου** έλεγχε το Εργαστήριο και Σχεδιαστήριο της Ενεργειακής Τεχνολογίας, ο **κ. Βεντούρας** ενδιαφέρθηκε για το εργαστήριο ΤΙΟ, ο **κ. Τσαλκάνης** βοήθησε συντονίζοντας τους φοιτητές της Κοινωνικής Εργασίας και ο **κ. Τσάκνης** είχε χρήσιμες ιδέες στην παράθεση του προγράμματος εργασιών.

Μα η έκπληξη ήταν αφενός η αίθουσα της Βιβλιοθήκης χάρη στον **Αντιπρόεδρο κ. Μπρατάκο**, αφετέρου το ότι ο **Πρόεδρος Νίνος** βράβευσε τον **Καθηγητή κ. Σκουρλά**, για το έργο του προγράμματός του. Μια ενέργεια που έτυχε της καθολικής αποδοχής των συμμετεχόντων στις εργασίες του Συνεδρίου

Η υποδειγματική συμπεριφορά των φοιτητών, η μελετημένη παρουσίαση των ομιλητών ώστε μην βρεθούν εκτός προβλεπόμενου χρόνου, 20 λεπτά, στην παρουσίαση, των ερευνητών του έργου, ο άψογος τρόπος των υπεύθυνων των ομάδων εργασίας (chairperson), η συμμετοχή και συνδρομή όλων, έδωσε ένα άλλο κύρος στο συνέδριο και απέδειξε την ύψιστη ερευνητική δεινότητα της Εκπαιδευτικής κοινότητας του Ιδρύματος που επιθυμεί να προβάλλει το Ερευ-

νητικό Έργο του Ιδρύματος: του πρώτου ΤΕΙ της Χώρας. Δεν πρέπει να παραληφθεί ο ρόλος των φοιτητών: η **Αλεξάνδρα Λύγκου** και ο **Στράτος Καραμιχαλάκης** βοήθησαν μαζί με τον **Νίκο Νεγρεπόντη** στην παρουσίαση των περιλήψεων σε τόμο. Ο τελευταίος κάλυψε το φωτογραφικό υλικό και οι φοιτήτριες **Χαρά Ευαγγελοπούλου** και **Μαρία Βροντάκη** είχαν την επιμέλεια της καταγραφής των συνεδριών.

Αποδείχθηκε περίτρανα ότι με κατάλληλο συντονισμό, και διοίκηση, το πάθος για δημιουργία βρίσκει διέξοδο και αναδεικνύει τον Ακαδημαϊκό προσανατολισμό του Ιδρύματος, που δεν πρέπει να παραμείνει πλέον αφανής, δέσμιος των ατέρμονων κριτικών και όχι των δημιουργικών προσπαθειών. Οι ομάδες εργασίας των περισσότερων υποέργων, επιτελούν θαυμάσιο έργο, που αποδεικνύεται από τις δημοσιεύσεις τους, πρώτο το υποέργο του καθηγητή **κ. Σκουρλά** (29 δημοσιεύσεις,) γι αυτό και δικαίως βραβεύθηκε ο άξιος συνάδελφος.

Το επιστημονικό αυτό Συνέδριο, έγινε αφορμή να αποδειχθεί ότι μια προσπάθεια συντονισμένη, καλυπτόμενη από την διοίκηση και αποδεκτή από τους δημιουργικούς συναδέλφους, μπορεί να αποδείξει τις πολυσηχιδείς ικανότητες του ανθρώπινου δυναμικού του Ιδρύματός μας, του ΤΕΙ Αθήνας. ■

Εργασίες που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο του Αρχιμήδη 24-26 Νοεμβρίου 2005

1. Εξαγωγή χαρακτηριστικών, δεικτοδότηση και ανάκτηση εικόνας βασισμένη στο περιεχόμενο.

Ν. Βασιλάς Π. Μπέλης, Σ. Περαντώνης, Χ. Σκουρλάς, Κ. Σφήκας

2. Διαγλωσσική ανάκτηση πληροφοριών, εξατομίκευση και μοντέλο χρήστη.

Θ. Αλεβίζος, Ε. Γαλιώτου 1, Χ. Δουλκερίδης, Α. Μαρινάγη, Π. Μπέλης, Γ. Παλιούρας, Χ. Σκουρλάς

3. Προσομοίωση και αξιολόγηση πιλοτικού ανσερόβιου χωνευτήρα, κατά την επεξεργασία αποβλήτων πτηνοτροφείου.

Ι. Γελεγένης, Ρ. Αγγελιδάκη, Δ. Γεωργακάκης, Π. Θεοδωράτος, Β. Καραθάνος

4. Παραγωγή Βιοντήζελ από ελληνικά γεωργικά προϊόντα.

Κ. Γεωργογιάννη, Μ. Γ. Κοντομηνάς, Β. Γκέργκης και Δ. Αυλωνίτης

5. Προσομοίωση λειτουργίας εγκατάστασης πρόωσης πλοίων με 2-Χ αργόστροφο ναυτικό κινητήρα Diesel.

Γ. Θεοτοκάτος, Κ. Μπελιμπασάκης, Χ. Παπαδόπουλος Ν. Ξηρός

6. Προκαταρκτικά αποτελέσματα προγράμματος ανίχνευσης Legionella pneumophila στο νερό νοσοκομείων και συσχέτισης με χημικές παραμέτρους και τον τίτλο αντισωμάτων στο προσωπικό.

Μαυρίδου Α., Θεοδωράτος Π., Μπλάτση Α., Ξενίδης Α., Μανδηλαρά Γ., Παπιά Ο., Πλακωντάκη Σ., Γρίσπου Ο., Στίγκα Π., Αναγνωστοπούλου Μ., Φουντούλης Κ., Βάγκα Ε., Πανιάρα Ο., Βατόπουλος Α.

7. Ταυτοποίηση της πρωτεΐνης που αναγνωρίζεται από το μονοκλωνικό αντίσωμα 4C5 και ανίχνευσή της σε όγκους του νευρικού συστήματος.

Δ. Στέλλας, Κ. Σιδερά, Γ. Παναγιώτου, Α. Καραμέρης και Ε. Πατσαβούδη

8. Ανάπτυξη ενός προσαρμοστικού συνεργατικού περιβάλλοντος μάθησης για εκπαίδευση από απόσταση μέσω διαδικτύου.

Μ. Σαμαράκου, Μ. Γρηγοριάδου, Κ. Παπανικολάου, Ε. Γουλή, Α. Γόγουλου

9. Κοινωνικοί λειτουργοί και τοπική πρόληψη νεανικής παραβατικότητας.

Σ. Γεωργούλας, Α. Τσαλκάνης, Α. Βουλβούλη

10. Ειδικού τύπου Numeron μέθοδοι για την αριθμητική επίλυση της εξίσωσης Boussinesq με τη μέθοδο των ευθειών.

Θ. Φαμέλης

11. Επίπεδα ομοκυστεϊνης ορού και δραστικότητα του ενζύμου παραξονάση-1 σε παιδιά προσχολικής ηλικίας.

Κριεμπάρδης Α., Καρίκας Γ.Α., Σαμαρά Ι., Σούλη Κ., Παπαχριστοπούλου Μ., Φύτου-Παλληκάρη Α.

12. Οι τεχνολογίες αιχμής στη γεωγραφική έρευνα. Μελέτη των γεωγραφικών παραμέτρων κατανομής και διασποράς χωρικών φαινομένων: εφαρμογή στις ζωοανθρωπονόσους.

Π. Ηλιοπούλου, Α. Τσάτσαρης, Ι. Κάτσιος, Ι. Τσελέντης Μ. Μυριδής, Β. Παπαδόπουλος, Α. Παναγιωτοπούλου 3 Β. Βλασταράς, Ε. Κουτσούμης

13. Ασφάλεια και διαλειτουργικότητα στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση

Π. Χατζηδιακος, Π. Καπρης, Κ. Νομικός, Χ. Σκουρλάς, Ι. Ξεζωνάκης, Ι. Καλιακατσος

14. Ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης κυματισμών στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον και αξιοποίηση σε θέματα βελτιστοποίησης της ναυπηγικής τεχνολογίας για την αντιμετώπιση προβλημάτων ρύπανσης.

Α. Μπελιμπασάκης, Γ. Κ. Χατζηκωνσταντής

15. Σχετικά με την αριθμητική λύση των μονοδιάστατων προβλημάτων διάδοσης ρηχών κυμάτων.

Α. Γ. Μπράτσος, Π. Μ. Προσπαθόπουλος, Ι.Θ. Φαμέλης

16. Αναλυτική λύση των γενικευμένων εξισώσεων Boussinesq

Δ. Γ. Νάτσος

- 17. Πράκτορες λογισμικού για διαχείριση γνώσης σε αυτόνομους οργανισμούς.**
B. Ζαφείρης, Χ.Δουλκερίδης, Π. Μπέλης, Ι. Χάλαρης
- 18. Τριπλός στατιστικός έλεγχος στη μελέτη της καινοτομίας**
Χ. Π. Κίτσος, Ε.Α. Τσουκιά
- 19. Σχεδιασμός, επαναληψιμότητα και αναπαραγωγιμότητα μεθόδων, συσχέτισεις παραμέτρων ενυδάτωσης τσιμέντων (πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1).**
Δ. Χ.Τσαματσούλης, Χ.Α.Σταθουλοπούλου, Λ.Α.Πρελορέτζος
- 20.Πειραματική διερεύνηση των MTF, NPS, DQE σε οθόνες φωσφόρων κοκκώδους μορφής YAlO₃:Ce, Y₂Al₅O₁₂:Ce για χρήση σε ανιχνευτές Διαγνωστικής Ακτινολογίας.**
N. Καλύβας, Ι. Βαλαής, Δ. Νικολόπουλος, Α. Τουτουτζής, Χ. Μιχαήλ, Ι. Σιανούδης, Δ. Κάβουρας, Κ. Νομικός, Γ. Παναγιωτάκης, Ι. Κανδαράκης
- 21.Λογαριθμικό πρότυπο συσχέτισης της θερμότητας ενυδάτωσης με τον χρόνο ωρίμανσης στην κινητική ενυδάτωση τσιμέντων (πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1).**
Δ.Χ.Τσαματσούλης, Χ.Α.Σταθουλοπούλου, Α.Αραβαντινός
- 22. Επίδραση της γ- ακτινοβολίας στον κρόκο του αυγού (μικροβιακό φορτίο, οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και λιπιδική σύσταση του κρόκου).**
Δ. Τυμπής, Β. Ι. Σινάνογλου, Α. Μπατρίνου, Σ. Κοντελής, Κ. Σ. Σφλώμος
- 23. Το εκθετικό πρότυπο συσχέτισης της θερμότητας ενυδάτωσης με τον χρόνο ωρίμανσης στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1 για ενυδάτωση τσιμέντων.**
Δ. Χ.Τσαματσούλης, Χ. Α.Σταθουλοπούλου, Ι. Σιανούδης
- 24. Οι προσδιοριστικοί παράγοντες του ρόλου της γυναικείας επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα.**
Χ. Π. Κίτσος, Γ. Μ.Κορρές, Ι. Χατζηκιά
- 25. Διαχείριση συστημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Ένας ασφαλής τρόπος για μια αποδοτική και αποτελεσματική διακυβέρνησή του.**
Ι. Χάλαρης, Π. Λαμός, Μ. Χάλαρης
- 26. Οικονομικά στοιχεία και ανάλυση στην γυναικεία επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα.**
Χ. Π. Κίτσος, Γ. Μ. Κορρές, Σ. Χ. Χατζηδήμα
- 27. Ανάπτυξη κατάλληλου λογισμικού για την προετοιμασία της διαδικασίας εισαγωγής στη χώρα μας ενός συστήματος ελληνικών DRG (Hellenic Diagnoses Related Groups, H-DRG).**
Β. Σπυρόπουλος, Μ. Μποτσιβάλη, Μ. Μαρίνης, Α. Τζαβάρας, Κ. Κουτσουράκης, Π. Σαραντάκης, Γ. Νικολουδάκης, Η. Μπαλαμπάνης, Ε. Μοσχίδης, Ν. Καραγιάννης, Ε. Λήμνου
- 28. Ποιότητα ζωής ασθενών και ποιότητα υπηρεσιών υγείας**
Μ. Σαρρής, Α. Γούλα, Σ. Σούλης
- 29. Βιβλία αντιγραφής επιστολών: Ιστορική τεκμηρίωση και μελέτη της κατάστασης διατήρησης.**
Α. Αλεξοπούλου, Α. Καμινάρη, Κ. Γερακάρη, Π. Μπάνου, Α. Στασινού
- 30. Ευφυές σύστημα αναστροφής σχεδίασης δηλωτικής μοντελο-ποίησης σκηνής.**
Β. Γκολφινόπουλος, Γ. Μιαούλης, Δ. Πλεμένος
- 31. Χάος στον ταλαντωτή COLPITTS και εφαρμογές**
Ε. Ζέρβας, Ο.Τσακίριδης, Μ. Κουτσουμπός, Ε. Λύτρα
- 32. Πειραματική αξιολόγηση των μονοκρυσταλλικών σπινθηριστών Gd₂SiO₅:Ce και (Lu,Y)2SiO₅:Ce με τεχνικές οπτικής ολοκλήρωσης σε συνθήκες διέγερσης με ακτίνες Χ.**
Ι. Βαλαής, Δ. Νικολόπουλος, Ι. Σιανούδης, Ν. Ευθυμίου, Α. Καρατόπης, Ε. Δαυϊδ.Κάβουρας, Κ. Νομικός, Γ. Παναγιωτάκης και Ι. Κανδαράκης
- 33. Βιβλία Αντιγραφής Επιστολών: Μη καταστρεπτικός διαγνωστικός έλεγχος και τεκμηρίωση.**
Α.Αλεξοπούλου, Α. Καμινάρη, Κ. Γερακάρη, Π. Μπάνου, Α. Στασινού
- 34. Υπολογιστική Τομογραφία Μαστού: προσομοίωση της επίδρασης του φάσματος ακτίνων-Χ, του υλικού του ανιχνευτή και του φίλτρου ανακατασκευής στην ποιότητα της εικόνας.**
Γαϊτάνης, Ν. Καλύβας, Α. Κωνσταντινίδης, Γ. Πατατούκας Γ. Παναγιωτάκης, Δ. Κάβουρας, Ι. Κανδαράκης
- 35. Σύσταση και αντιοξειδωτική δράση εκχυλισμάτων απόβλητων ελαιουργείων και φύλλων ελιάς.**
Θ. Ι. Λαύκα, Β. Σινάνογλου, Ν. Σ. Σαμπάνη, Ε. Κατσογιάννος, Μ. Μπρατάκος, Ε. Λάζος
- 36. Παράμετροι της ποιότητας του χοιρείου κρέατος στην Ελλάδα.**
Μάντης Φ., Μπιζέλης Ι., Δεληγεώργης Σ., Ρογδάκης Ε., Ραμαντάνης Σ.
- 37. Εφαρμογή μεθόδων Μόντε Κάρλο στη μελέτη της απόδοσης σπινθηριστών για χρήση στην τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων (PET).**
Δ. Νικολόπουλος, Π. Λιαπαρίνος, Α. Καρατόπης, Π. Γκόνιας, Ν. Μπερτσεκός, Ι. Βαλαής, Δ. Κάβουρας, Ν. Ευθυμίου, Κ. Νομικός, Ι. Κανδαράκης
- 38. Μια πρακτική μέθοδος εκλογίκευσης και αξιοποίησης της PRINCE2 μεθοδολογίας για έργα ΤΠΕ στον Ελληνικό Δημόσιο Τομέα.**
Ι. Χάλαρης, Ι. Βαρνάς, Ε. Χάλαρης.
- 39. Ανάπτυξη συστημάτων αναγνώρισης μορφών προκλητών δυναμικών και ενδοκρανιακών ρευμάτων.**
Ι. Καλατζής, Ν. Πήλιουρας, Δ. Κάβουρας, Χ.Παπαγεωργίου Ι. Λιάππας, Χ. Νικολάου, Α. Ραμπαβίλιας, Κ. Σολδάτος, Ε. Βεντούρας
- 40. Μελέτη της κατάστασης διατήρησης και προτάσεις επί τόπου στερέωσης απολιθωμένων δοντιών νάνων ιπποπόταμων από το Καθαρό της Κρήτης.**
Μερτζάνη Μ., Παπαδημητρίου Π., Λαμπρόπουλος Β.
- 41. Ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές και συσχέτιση με σεισμούς.**
Κ. Νομικός, Δ. Κάβουρας, Α. Νασιόπουλος, Π. Χατζηδιάκος, Κ. Ευταξίας, Γρ. Καλτσάς, Δ. Κανδής, Γρ. Κουλούρας, Η. Σταύρακας, Π. Καπίρης, Β.Τσιριγγάκης, Π.Πελεργής, Ν.Πήλουρας, Π.Γεωργιάδης, Γ.Μηναδάκης, Κ. Κοντάκος, Κ. Ευθυμιάτος
- 42. Η επίδραση των μεθόδων καθαρισμού στη δομή των φτερών αντικειμένων συλλογών φυσικής ιστορίας: συγκριτική μελέτη.**
Καραντώνη Ε., Μαλέα Α., Παναγιάρης Γ.
- 43. Αποδοτικοί Αλγόριθμοι Ομαδοποίησης Κόμβων σε Ad-Hoc Κινητά Δίκτυα.**
Δ. Γαβαλάς, Γ. Πάντζιου, Χ. Κωνσταντόπουλος, Β.Μάμαλης
- 44. Μελέτες-χρήσεις φυσικών προϊόντων (πρόπολη και βασιλικός πολτός) ελληνικής προέλευσης στην κοσμηματολογία – αισθητική.**
Ό. Γκορτζή, Ι. Χήνου, Σ. Λαλάς, Ε.Πρωτόπαπα
- 45. Οι δραστηριότητες ως δομικό στοιχείο μάθησης και συνεργασίας στο SCALE.**
Μ. Σαμαράκου, Μ. Γρηγοριάδου, Ε. Γουλή, Α. Γόγουλου
- 46. Παράγοντες κινδύνου οσφυαλγίας σε υπαλλήλους γραφείου.**
Σπυρόπουλος Π., Μανδαλίδης Δ., Παπαθανασίου Γ., Κουτής Χ., Χρονόπουλος Ε., Κομπότη Αικ., Κουμούτσου Φ., Ελευθερίου Α., Αλυγιζάκης Π., Μαζωνάκης Μ.
- 47. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική αξιολόγηση καταλυτών Ni/Al₂O₃ για την υδρογόνωση βενζολίου σε κλάσμα βενζίνης.**
Π. Σάββα, Χ. Φούντζουλα, Κ. Μπουρίκας, Ι. Βάκρος, Χ. Κορδούλης, Α. Λυκουργιώτης, Δ. Βάττης
- 48. Απομόνωση αντιοξειδωτικών από αρωματικά φυτά [Myrtus communis, Origanum dictamnus (άγιριος και καλλιεργημένος)] για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων και καλλυντικών.**
Ό. Γκορτζή, Ι. Χήνου, Σ. Λαλάς, Ι. Τσάκνης
- 49. Μια μεθοδολογία για την αποσαφήνιση της τοπικής δομής της ενεργού φάσης στους σπινθηρισμένους καταλύτες. Το παράδειγμα του καταλύτη NiO/γ-Al₂O₃.**
Χ. Φούντζουλα, Κ. Μπουρίκας, Ι. Βάκρος, Ι. Σταυρόπουλος, Χ. Κορδούλης, Α. Λυκουργιώτης, Δ. Βάττης
- 50. Η επίδραση της μεθόδου παρασκευής καταλυτών Ni/γ-Al₂O₃ στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά τους.**

συνέχεια στη σελ. 14 ⇨

ΘΕΩΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΑΡΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

Έπειτα από επίμονες προσπάθειες της Διοίκησης, η οποία πάντοτε μεριμνά για την καλύτερη αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρει ο ιδιαίτερος χαρακτήρας και η υλικοτεχνική υποδομή του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και σε εφαρμογή του Ν. 3369/6-72005 για τα Πανεπιστήμια σύντομα θα υλοποιηθεί το αίτημα των μελών της κοινότητάς μας για θεώρηση των βιβλιαρίων υγείας από αρμόδια υπηρεσία του Ιδρύματος.

Με τον τρόπο αυτό η γνώριμη αλλά δυσάρεστη εικόνα της ατέλειωτης ουράς και η πολύωρη ταλαιπωρία για τη θεώρηση των βιβλιαρίων υγείας από τη Νομαρχία θα αποτελούν πλέον παρελθόν. ■

Σε καλό κλίμα η συνάντηση της Τριμελούς Γραμματείας της Συνόδου με την πολιτική ηγεία του ΥΠΕΠΘ

Ως ιδιαίτερα σημαντικό χαρακτήρισαν το Νομοσχέδιο για τα ΤΕΙ που ψηφίστηκε από τη Βουλή **τα μέλη της Τριμελούς Γραμματείας της Συνόδου των Προέδρων ΤΕΙ**, κατά τη σύσκεψη που είχαν με την **υπουργό Παιδείας Μαριέττα Γιαννάκου**.

Η τριμελής Γραμματεία ενημέρωσε την κ. υπουργό **ότι η Σύνοδος των ΤΕΙ τάσσεται υπέρ της αξιολόγησης των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης**, διευκρινίζοντας ότι θα πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψιν η ακαδημαϊκή αυτονομία των Ιδρυμάτων, να είναι αντικειμενική η διαδικασία και να εντάσσεται σε ολοκληρωμένο, μακροπρόθεσμο και προσαρμοσμένο στις διεθνείς εξελίξεις σχέδιο ανάπτυξης της Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Οι Πρόεδροι των ΤΕΙ σημείωσαν τον ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο των Περιφερειακών Ανώτατων Ιδρυμάτων στην ανάπτυξη της χώρας και ζήτησαν από το υπουργείο Παιδείας την ανακατανομή του αριθμού των εισακτέων προς όφελος των Περιφερειακών Ιδρυμάτων.

Κατά τη διάρκεια της σύσκεψης **τέθηκε επίσης το θέμα της έκδοσης των Προεδρικών Διαταγμάτων** που θα επιλύσουν οριστικά τα προβλήματα των επαγγελματιών δικαιωμάτων των αποφοίτων ΤΕΙ, αλλά και θέματα που αφορούν στα μεταπτυχιακά αλλά και τον τομέα της έρευνας. ■

Η έννοια και η αναγκαιότητα της «επιχειρηματικότητας»

☛ συνέχεια από τη σελ. 7

κανόνων και απαιτήσεων με σκοπό να πιάσει όλους αυτούς τους «ανέντιμους».

Μέσα από τη λογική αυτή του Κράτους, απόλυτα κατανοητή γίνεται και η μεταχείριση του επιχειρηματία από τη Δημόσια Διοίκηση, είτε αυτή εκφράζεται από τη Νομαρχία, είτε από την Εφορία, είτε από τους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς

Αποτέλεσμα αυτής της δυσπραγίας, και μάλιστα σε περιόδους σχετικά υψηλής αύξησης του Α-ΕΠ, είναι η συρρίκνωση της επιχειρηματικής δραστηριότητας του ενεργού πληθυσμού, όπως διαπιστώνεται από πρόσφατη μελέτη του 10ΒΕ σύμφωνα με την οποία το ποσοστό των επιχειρηματιών στην Ελλάδα του 2004 ανέρχεται μόλις στο **5,8%** του συνόλου πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών.

Και η απόλυτα δικαιολογημένη αμφισβήτηση των προθέσεων του πιστωτικού συστήματος εκφράζεται, κατά την ίδια μελέτη, από το γεγονός ότι μόνο **33,7%** των κεφαλαίων για την ίδρυση νέας επιχείρησης προέρχεται από τραπεζικό δανεισμό, ενώ τα ίδια κεφάλαια των νέων επιχειρηματιών ανέρχονται στο **51,8%** του συνόλου.

Αυτά όμως, και πολλά άλλα παρεμφερή, δεν μπορούν να αποτελούν αναστολή κάθε προσπάθειας, πολύ περισσότερο μάλιστα όταν η οδός της ελεύθερης επιχείρησης είναι ίσως και η μόνη επαγγελματική διεξόδος που απομένει σε μεγάλο αριθμό νέων ανθρώπων, σε περιόδους τόσο μεγάλης εξάρσης της ανεργίας, όπως αυτή που ζούμε σήμερα.

Αυτό που μένει, σε μας τους δασκάλους πρώτιστα, είναι να συνειδητοποιήσουμε την ανάγκη ένταξης της επιχειρηματικότητας στη βασική διδασκαλία των σπουδαστών μας, παράλληλα με το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο κάθε κλάδου σπουδών και σε όλους μας, σαν πολίτες μιας δημοκρατικής χώρας, να αγωνιστούμε για να αποκτήσει το Κράτος τη χαμένη του αξιοπιστία.

Γιατί το Κράτος που αμφισβητεί την αξιοπιστία των πολιτών του και παράλληλα αδυνατεί να τους πείσει για τη δική του, μάλλον δεν έχει μέλλον.

Και το μέλλον δεν ανήκει σε μας αλλά στη γενιά που έρχεται. ■

Εργασίες που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο του Αρχιμήδη 24-26 Νοεμβρίου 2005

☛ συνέχεια από τη σελ. 13

Π. Σάββα, Χ. Φούντζουλα, Κ. Μπουρίκας, Ι. Βάκρος, Ε. Ζαχαράκη, Χ. Κορδούλης, Α. Λυκουργιώτης, Δ. Βάττης

51. Χρήση τεχνικών έμπειρων συστημάτων στη συντήρηση μετασχηματιστών ισχύος

Σ. Καμινάρης, Ν. Κολλιόπουλος, Α. Μορώνης, Α. Σακαρέλλος, Ι. Γκόνος, Π. Χάλαρης

52. Εφαρμογή ποιοτικής και ποσοτικής RT-PCR για την ανίχνευση γενετικά τροποποιημένων τροφίμων που έχουν υποστεί γ- ακτινοβόληση.

Α. Μπατρίνου, Β. Σινάνογλου, Σ.Β. Ραμαντάνης, Δ. Κοράκη, Α. Λουίζη-Σκυλλάκου, Β. Πλέτσα

53. Ζωγραφικός διάκοσμος του Καθολικού της Μονής Δημιόβης στον Ταύγετο Μεσσηνίας

Θ. Αβαριτσιώτης, Σ. Μουζακίωτου, Γ. Βλασσάς

54. Μεθοδολογική προσέγγιση τεχνικών έμπειρων συστημάτων για τη διάγνωση βλαβών και τη συντήρηση ηλεκτρικών μηχανών

Σ. Καμινάρης, Α. Σακαρέλλος, Α. Μορώνης, Ν. Κολλιόπουλος, Β. Κονταργύρη, Κ. Τσιρέκης

55. Έλεγχοι και Μηχανοργάνωση Στατιστικών Στοιχείων της Έρευνας: Γυναικεία και καινοτομία

Ι. Χατζηκιάν Χ., Κοιλίας, Α. Πρελορέντζος

56. Εκχύλιση και αντιοξειδωτική δράση των φαινολικών ενώσεων από απόβλητα οινοποιείων.

Θ.Ι.Λαύκα, Β. Σινάνογλου, Ε. Κατσογιάννος, Μ. Σ. Μπρατάκος, Ε. Σ. Λάζος

57. Η υγιής μακροβιότητα των αιωνόβιων στην Ελλάδα

Δαρβίρη Χ., Χλιαουτάκης Ι., Χαριζάνη Φ., Τσίου Χ., Δημακάκος Π., Τηγάνη Ξ., Χαλαμανδάρης Α., Τσαγκάρ Χ., Μόνος Δ.

58. Η Γυναίκα στην Ανώτατη Τεχνολογική Εκπαίδευση (ΤΕΙ) και οι Προοπτικές Επαγγελματικής της Απασχόλησης. Το «προφίλ» της φοιτήτριας του ΤΕΙ Αθήνας

Ε. Αλεξανδρή, Ε. Καπέλου, Α. Καπέλλα

59. Μελέτη, Ανάπτυξη, Υλοποίηση και Αξιολόγηση ενός Πομποδέκτη Πολυπλεξίας OFDM Βασικής Ζώνης και Πραγματικού Χρόνου αξιοποιώντας το αναπτυξιακό DSP TMS320C6713 DSK

Α. Νασιόπουλος, Σ. Α. Πακτίτης, Σ. Η. Καραμπέτσος, Η. Ν. Ζώης, Ε. Κ. Πικάσης, Κοντάκη Σ., Ευαγγελάτος Σ., Ι. Καραμπέτσος, Γ. Ζέμπης, Π. Δ. Σταύρου

60. Διερεύνηση Των Δυνατοτήτων Ανάπτυξης Των Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού Στη Νησιωτική Ελλάδα Μέσω Της Σχετικής Εκπαίδευσης

Π. Λύτρας, Θ. Παπαηλίας, Π. Μοίρα, Στ. Καραγιάννης, Κ. Κραβαρίτης, Β.Κατσώνη, Γ. Ηγουμενιάκης

61. Ανάπτυξη Και Εφαρμογή Μεθοδολογίας για την Ανίχνευση Εντεροϊών σε Αστικά απόβλητα

Δ. Παπαβέντσος, Ν. Σιαφάκας, Β. Σοπίδου, Ε. Χατζηχρήστου, Π. Μαρκουλάτος, Σ. Λεβειδιώτου – Στεφάνου, Κ. Οικονόμου

62. Αποτύπωση Του Προφίλ Νεοεισαχθέντων Σπουδαστών Του Τ.Ε.Ι. Αθήνας Σε Σχέση Με Βασικές Γνώσεις Φυσικής Και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Δ. Μ. Γαρυφαλλίδου, Γ. Νίνος, Μ. Πετράκη, Α. Πρελορέντζος, Λ. Πρελορέντζος, Μ. Σέρρης, Ι. Α. Σιανούδης, Δ. Ι. Σωτηρόπουλος

63. Μελέτη Των Επιπτώσεων Από Επικαθίσεις Σωματιδίων Ρύπων Στις Επιφανείες Ιστορικών Μνημείων

Π. Θεουλιάκης, Χ. Πηλίνης, Ν. Α. Στεφανής, Ι. Καρατάσιος

64. Εποπτευόμενες Και Μη Εποπτευόμενες Μέθοδοι Αναγνώρισης Μορφών Για Αυτόματα Ταξινόμηση Όζων Θυρεοειδούς Αδένα

Ι. Καλατζής, Δ. Γκλώτσος, Σ. Τσαντής, Ν. Δημητρόπουλος, Γ. Νικηφορίδης, Δ. Κάβουρας