

# Πέμπτο πανελλήνιο Επιστημονικό συνέδριο χημικής μηχανικής

## ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- Χημικές και Φυσικές Διεργασίες
- Φαινόμενα Μεταφοράς
- Θερμοδυναμική και Φυσικοχημεία
- Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία
- Βιοτεχνολογία και Εμβιομηχανική
- Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων
- Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος
- Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών
- Υλικά, Διάβρωση και Προστασία Μνημείων
- Προσομοίωση και Ρύθμιση Διεργασιών
- Σχεδιασμός Διεργασιών
- Ενεργειακές Τεχνολογίες
- Νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση
- Διοίκηση Επιχειρήσεων -Οικονομικά

## ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Β. Παπαγεωργίου, Πρόεδρος Τμ. ΧΜ ΑΠΘ

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ασσαέλ Μ., ΑΠΘ (Πρόεδρος), Κυριάκου Γ., ΑΠΘ, Λεμονίδου Α., ΑΠΘ, Μαρκόπουλος Ι., ΑΠΘ, Παράς Σ., ΑΠΘ, Στοφόρος Ν., ΑΠΘ, Λυμπεράτος Γ., ΠΠ, Παύλου Σ., ΠΠ, Παρασκευάς Χ., ΠΠ, Μπουντούβης Α., ΕΜΠ, Παλμός Ι, ΕΜΠ, Κουή Μ., ΕΜΠ, Σαμαράς Π., ΠΣΧΜ

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κυριακίδου-Λιακοπούλου Μ., ΑΠΘ (Πρόεδρος),

Βασάλος Ι., ΑΠΘ, Καράμπελας Α., ΑΠΘ, Κυπαρισσίδης Κ., ΑΠΘ, Κέννου Σ., ΠΠ, Κουτσούκος Π., ΠΠ, Παύλου Σ., ΠΠ, Ανδρεόπουλος Α., ΕΜΠ, Παπασπυρίδης Κ., ΕΜΠ, Σπυρέλης Ν., ΕΜΠ, Μαρνέλος Γ., ΠΣΧΜ

## ΓΛΩΣΣΑ

Η επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η ελληνική, χωρίς να αποκλείονται εργασίες σε άλλη γλώσσα.

## ΤΕΛΗ ΕΠΤΡΑΦΗΣ

- Σύνεδροι € 150
- Φοιτητές και μεταπτυχιακοί φοιτητές € 60

Η εγγραφή περιλαμβάνει τα πρακτικά του συνεδρίου, αναψυκτικά/ροφήματα και τη δεξίωση.

## ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

SYNTONOS CONGRESS. Ερμού 18Α – 54624 Θεσσαλονίκη. Τηλ. 2310 244987, Φαξ. 2310 239926. EMail: syntonos@the.forthnet.gr

## ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

**30.11.04:** Ηλεκτρονική υποβολή δηλώσεων συμμετοχής και περιλήψεων (ως 250 λέξεις σε σελί-

δα A4). Στην περύληψη εκτός των ονομάτων συμμετεχόντων και ομιλητή πρέπει να δηλώνεται απαραίτητα και η θεματική περιοχή.

**15. 1.05:** Ενημέρωση για την αποδοχή των εργασιών.

**1.3.05:** Ηλεκτρονική υποβολή κειμένου σε μορφή "camera ready", σύμφωνα με τις οδηγίες που θα βρίσκονται στην ιστοσελίδα του συνεδρίου. Ο μέγιστος αριθμός εργασιών ανά ερευνητική ομάδα είναι 3.

**Για να γίνει δεκτή η υποβολή της εργασίας είναι υποχρεωτική η εγγραφή (πληρωμή τέλους) ενός τουλάχιστον των συγγραφέων**

## ανά εργασία.

Οι ανωτέρω ημερομηνίες είναι απολύτως δεσμευτικές. Η δήλωση συμμετοχής στο συνέδριο και η υποβολή περιλήψεων και τελικών κειμένων θα γίνει μόνον μέσω της ιστοσελίδας του συνεδρίου <http://www.cheng.auth.gr/5pesxm/>

Στην ίδια διεύθυνση θα υπάρχουν όλες οι αναγκαίες πληροφορίες για το συνέδριο, αλλά και οποιαδήποτε άλλη μελλοντική ενημέρωση ■



# Ανάπτυξη, εφαρμογή και επιθεώρηση συστήματος HACCP

Λόγω του έντονου ενδιαφέροντος που έχει εκδηλωθεί στο θεματικό πεδίο "Management - Ποιότητα", το Επιστημονικό και Επιμορφωτικό Κέντρο Χημικών Μηχανικών διοργανώνει στη Θεσσαλονίκη με την ευγενή υποστήριξη του Πειριφερειακού Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας του Πανελλήνιου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, αυτοχρηματοδοτούμενο σεμινάριο με θέμα:

"ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ HACCP"

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η ενημέρωση των συμμετεχόντων με τις αρχές και τις ειδικές απαιτήσεις του HACCP, καθώς και η εξοικείωσή τους σχετικά με τις διαδικασίες για την ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος HACCP και την πιστοποίηση αυτού μέσω του προτύπου ΕΛΟΤ 1416. Η εφαρμογή του Συστήματος HACCP είναι υποχρεωτική σε όλες τις μονάδες παραγωγής, διακίνησης και διάθεσης τροφίμων σύμφωνα με την οδηγία 93/43 του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία έχει ενσωματωθεί στην Εθνική Νομοθεσία με την Κ.Υ.Α. 487/4.10.2000 και δεν καλύπτεται νομοθετικά από τα συστήματα ISO 9000. Το Σύστημα HACCP συνδέεται στις Βιομηχανίες Τροφίμων με τα συστήματα ISO 9000, έτσι ώστε εκτός από την Διασφάλιση της Ποιότητας να διασφαλιστεί και η ασφάλεια των Τροφίμων.

Οι θεματικές ενότητες του σεμιναρίου είναι οι ακόλουθες:

- Εισαγωγή στο Σύστημα HACCP: Αρχές και βασικές απαιτήσεις του Συστήματος
- Προαπαιτούμενα για την ανάπτυξη του Συστήματος
- Μικροβιολογικοί κίνδυνοι: Προσδιορισμός και έλεγχος
- Οργάνωση και σχεδιασμός του Συστήματος - Τεκμηρίωση, εφαρμογή και τήρηση του Συστήματος

- Οι απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ 1416
  - Εσωτερική Επιθεώρηση του Συστήματος
- Συμμετέχοντες: Το σεμινάριο απευθύνεται σε όσους ασχολούνται με θέματα διασφάλισης της ποιότητας και της ασφάλειας σε επιχειρήσεις του κλάδου της διατροφής και ειδικότερα σε:  
- στελέχη επιχειρήσεων του κλάδου της διατροφής που έχουν την ευθύνη ανάπτυξης του Συστήματος HACCP, καθώς και εργαζομένους κάθε ιεραρχικής βαθμίδας που αναμένεται να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του Συστήματος HACCP  
- συμβούλους επιχειρήσεων που ασχολούνται με την Διασφάλιση Ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων  
- επιστήμονες (αποφοίτους ΑΕΙ ή ΤΕΙ) που δραστηριοποιούνται ή επιθυμούν να απασχοληθούν με θέματα διασφάλισης της ποιότητας και ασφάλειας των προϊόντων διατροφής

Πιθανές ημερομηνίες διεξαγωγής: 23 – 25 ή 28 – 30 Ιουνίου 2004

Διάρκεια: 20 διδακτικές ώρες

Κόστος συμμετοχής: 390 € για τα μέλη του Π.Σ.Χ.Μ. και 450 € για τα μη μέλη.

Το κόστος συμμετοχής για το σεμινάριο δεν επιβαρύνεται με ΦΠΑ, ενώ περιλαμβάνει και τις σημειώσεις των εισηγήσεων, ελαφρύ γεύμα, καθώς και κυλικέο.

'Όπως είναι γνωστό, οι επιχειρήσεις μπορούν να επωφεληθούν από τις ευνοϊκές διατάξεις για την επιστροφή της εργοδοτικής εισφοράς 0,45% μέσω ΟΑΕΔ.

Τελευταία ημερομηνία υποβολής δικαιολογητικών στον ΟΑΕΔ δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν για περισσότερες πληροφορίες στα τηλ.: 210 9536775 - 6 ■

# Επιδοτούμενο σεμινάριο

Το ΚΕΚ ΠΥΞΙΔΑ πρόκειται να υλοποιήσει επιδοτούμενο σεμινάριο στο Λαγκαδά Θεσσαλονίκης για 15 ανέργους, άνδρες και γυναίκες με αντικείμενα: «ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ»

Στο πρόγραμμα, διάρκειας 400 ωρών μπορούν να συμμετέχουν:

A) Μηχανικοί πτυχιούχοι ΑΕΙ όλων των ειδικοτήτων που πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Να είναι εγγεγραμμένοι στο ΤΣΜΕΔΕ
2. Να είναι άνεργοι και το βεβαιώνουν με υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/86
3. Να έχουν εκκαθαριστικό σημείωμα από την οικεία ΔΟΥ για το προηγούμενο οικονομικό έτος, με μηδενικό εισόδημα ή εισόδημα κάτω του ύψους του αφορολόγητου, και

B) Απόφοιτοι ΤΕΙ Τεχνικής κατεύθυνσης

- Για τα έντυπα αιτήσεων και τα απαραίτητα δικαιολογητικά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται μέχρι και την Παρασκευή 30 Ιουλίου 2004 στα γραφεία του ΚΕΚ PRIMUS ΑΣΠΑ καθημερινά, εκτός Σαββάτου και Κυριακής από 9:30 – 17:00, οδός 1ο χιλ Λαγκαδά Θεσσαλονίκης, Τηλ: 2394026290-2 / 2310725772/ 2310724848, fax: 2310724848, Τηλ Αθήνας: 2104014249, e-mail: pyxidath@otenet.gr..
- Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι πρέπει επίσης να απευθύνονται στις κατά τόπους υπηρεσίες του ΟΑΕΔ (ΚΠΑ) για την συμπλήρωση του δελτίου εξατομικευμένης παρέμβασης..
- Οι συμμετέχοντες επιδοτούνται με 3,52 € την ώρα μικτά.

Το πρόγραμμα υλοποιείται στο πλαίσιο του Ε.Π «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση», 2000-2006 του Γ' Κ.Π.Σ. και συγχρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Ένωση, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο ■