

Η Επιτροπή Σεμιναρίων της Σχολής Χημικών Μηχανικών έχει την ευχαρίστηση να σας προσκαλέσει στο επόμενο σεμινάριο της Σχολής, που θα δοθεί από τον Καθηγητή Κύριο Δημήτρη Χατζηαβραμίδη της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Το σεμινάριο έχει προγραμματιστεί για την Τρίτη, 6 Μαΐου 2008 στις 13:30, στην αίθουσα σεμιναρίων "Ν. Κουμούτσου". Ο τίτλος της διάλεξης του κυρίου Χατζηαβραμίδη είναι "Εκατέρωθεν της Ουσίας" - Προσωπική γνωριμία με τη Χημική Μηχανική στον βιομηχανικό και ακαδημαϊκό χώρο".

Ακολουθεί σύντομη περίληψη.

#### "ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ" - ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΟΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΧΩΡΟ

Καθ. Δημήτρης Χατζηαβραμίδης  
Σχολή Χημικών Μηχανικών  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Βασικά στοιχεία των εγκεφαλικών προϊόντων του ανθρώπου είναι ο «μύθος» και ο «λόγος». Για την παρουσίαση αυτή, «μύθος» είναι η ιστορία ενός Έλληνα χημικού μηχανικού που ξεκίνησε από τον τόπο του και πήγε «σε άλλη γη κι άλλους τόπους». «Λόγος» είναι η επαγγελματική του πορεία με αρχή και τέλος το Πολυτεχνείο μας. Ο μηχανικός της ιστορίας μας γνωρίστηκε και με τις δυο πλευρές της Χημικής Μηχανικής, την τωρινή όπως ασκείται στη βιομηχανία, και τη μελλοντική που είναι «υπό κατασκευή» στα πανεπιστήμια. Οι μεταπτυχιακές σπουδές του κατόληξαν σε ένα MS για εφαρμογή Αντιστρεπτής Θερμοδυναμικής σε απόσταξη πολλών συστατικών, κι ένα PhD για μοντελοποίηση τυρβώδους ροής. Στον ακαδημαϊκό χώρο, δίδαξε, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, Φαινόμενα Μεταφοράς, Θερμοδυναμική, Μηχανική Ρευστών, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά για Χημικούς Μηχανικούς, Επιστήμη Υλικών, και Φαινόμενα Μεταφοράς σε Βιολογικά Συστήματα. Όσο για έρευνα, πλανήθηκε σε περιοχές που περιλαμβάνουν θερμική τύρβη, ψευδοφασματικές μεθόδους για CFD, θεωρίες αποτελεσματικού μέσου, κρυστάλλωση, μηχανική σωματιδίων, και βιοιατρική. Ξαν μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του National Institute of Pharmaceutical Education and Technology, εργάστηκε για τη δημιουργία νέου κλάδου Φαρμακευτικής Επιστήμης και Μηχανικής, και διαμόρφωσε μεταπτυχιακό πρόγραμμα για Φαρμακευτική Μηχανική. Η βιομηχανική του απασχόληση άρχισε από την πετρελαιοβιομηχανία, ανάντη και κατόντη, πέρασε από τα περιβαλλοντολογικά και τη βιομηχανία χημικών και πλαστικών, για να καταλήξει στη φαρμακοβιομηχανία. Στην άσκηση του επαγγέλματος, ήταν κατά καιρούς μηχανικός σχεδιασμού, διεργασιών και ανάπτυξης προϊόντων. Διευθυντής έρευνας και τεχνολογίας, παραγωγικότητας, διαχείρισης πνευματικής ιδιοκτησίας, και ανώτερος τεχνικός και επιχειρησιακός σύμβουλος. Η έρευνά του στη βιομηχανία καλύπτει περιοχές όπως ροή ρευστών, ροή σε πορώδη υλικά, ανάμιξη, πολυφασική ροή, θερμοδυναμική φάσεων και μιγμάτων με πολλά συστατικά, μίξη, αποτελεσματικές ιδιότητες συστημάτων διασποράς, δηλ., αιωρημάτων, γαλακτωμάτων, κλπ., πολυμερή, και διαχωρισμούς.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας με e-mail στη διεύθυνση [doros@central.ntua.gr](mailto:doros@central.ntua.gr).

Με θερμούς συναδελφικούς χαιρετισμούς.

Η Επιτροπή Σεμιναρίων ΣΧΜ

Κωνσταντίνα Τζιά  
Ιωάννης Ζιώμας  
Μιρτάι Μπουρυσιάν  
Δώρος Θεοδώρου