



# ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

**ΟΜΙΛΗΤΗΣ:** **Δημήτρης Χατζηαβραμίδης**, Καθηγητής ΕΜΠ  
Σχολή Χημικών Μηχανικών  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα

**ΘΕΜΑ:** **Εκατέρωθεν της ουσίας: Προσωπική μαρτυρία για έρευνα και τεχνολογία σε βιομηχανίες και πανεπιστήμια**

**ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Σεμιναρίων ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** **Δευτέρα, 30 Μαρτίου 2015**

**ΩΡΑ:** **12:30**

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ξεκινώντας από έρευνα σε τυρβώδη ροή για το διδακτορικό του, ο ομιλητής αναφέρεται σε μια σειρά από εμπειρίες έρευνας και τεχνολογίας σε βιομηχανίες και πανεπιστήμια. Αυτές περιλαμβάνουν: (1) Σχεδιασμό πετρελαιοαγωγών για μεταφορά αργού πετρελαίου και συστατικών, (2) Ροή διάσπαρτων συστημάτων στο υπέδαφος, (3) Σχεδιασμό προϊόντος για υλικό καταγραφής ψηφιακού σήματος για DVD, (4) Τρόπο χορήγησης φαρμάκου για ωχρά κηλίδα και (5) Σχεδιασμό συσκευής εγκιβωτισμού νησιδίων παγκρεατικών κυττάρων για μεταμόσχευση σε ασθενείς με διαβήτη τύπου 1.

Μόλο που το περιεχόμενο της ομιλίας είναι καθαρά η ερευνητική προσέγγιση στα διάφορα προβλήματα, ο σκοπός της είναι να προβληματίσει για την αναγκαιότητα να δοθεί στην έρευνα περιεχόμενο που εξυπηρετεί τις ανάγκες της κοινωνίας και της αγοράς.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων  
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II) και των Π.Ε.Π. Αττικής, Π.Ε.Π. Μακεδονίας - Θράκης

Οδός Σταδίου, Ρίο, Τ.Θ. 1414, 265 04 Πάτρα  
Τηλ.: 2610 965 300 & 3, Fax: 2610 990 987

[www.iceht.forth.gr](http://www.iceht.forth.gr)



# ΙΤΕ / ΙΕΧΜΗ

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη αλλά μεγάλωσε στα Γιαννιτσά όπου παρακολούθησε τα τοπικά σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Σπούδασε, με οικονομική βοήθεια από τους γονείς του και υποτροφία από το ΙΚΥ, στη μόνη υπάρχουσα στον καιρό του Σχολή Χημικής Μηχανικής του ΕΜΠ από όπου αποφοίτησε σε μια τάξη 50 περίπου αποφοίτων, στους οποίους συγκαταλέγονται 3 καταξιωμένα μέλη της Ακαδημίας Αθηνών. Είναι κάτοχος των πτυχίων MSc από το University of Manchester (United Kingdom) και PhD από το University of Illinois (USA).

Έζησε και εργάστηκε 33 χρόνια σε διάφορες πολιτείες των ΗΠΑ σαν μέλος ΔΕΠ σε αναγνωρισμένα πανεπιστήμια (Cornell University, Illinois Institute of Technology, Randolph-Macon College) και σαν ερευνητής μηχανικός, υπεύθυνος έρευνας και τεχνολογίας και τεχνικός σύμβουλος σε διάφορες βιομηχανικές επιχειρήσεις (Shell, Arco, Mobil, GE).

Επέστρεψε στην Ελλάδα τα Χριστούγεννα του 2007 για να αναλάβει καθήκοντα μέλους ΔΕΠ στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ. Είναι καθηγητής στη σχολή αυτή με γνωστικό αντικείμενο Μηχανική Ποιότητας και διδάσκει Ποιότητα και Σχεδιασμό Προϊόντων & Διεργασιών. Το 2014 τιμήθηκε με την εκλογή του σε Fellow του AIChE για τη συμβολή του στην επιστήμη και το επάγγελμα του Χημικού Μηχανικού.

Δημοσίευσε και εξακολουθεί να δημοσιεύει σε αναγνωρίσιμα επιστημονικά περιοδικά (Chem. Eng. Sci., AIChE J., IE&CR, J. Comp. Phys., J. Chem. Phys., Comp. Fluids, Comp. Math., Int. J. Mult. Flow, J. Fluid Mech., Phys. Fluids).

*Η ομιλία του κ. Χατζηαβραμίδα υπάγεται στις δράσεις σεμιναρίων της πράξης «ΠΡΟΕΝΥΛ», η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Αναπτυξιακές προτάσεις Ερευνητικών Φορέων-Κρηπίς», που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II), Άξονα Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενη από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη» και από τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) στις 3 Περιφέρειες μεταβατικής στήριξης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007 – 2013. Η Δημόσια Δαπάνη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνικούς Πόρους.*



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II) και των Π.Ε.Π. Αττικής, Π.Ε.Π. Μακεδονίας - Θράκης