

Ο Αλκιβιάδης Χ. Παγιατάκης γεννήθηκε στις 22 Αυγούστου 1945 στην Αθήνα. Παντρεύτηκε την Σούλα Τσίτουρα και απέκτησαν δύο γιους και μία κόρη. Σπούδασε Χημικός Μηχανικός και αποφοίτησε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυ

τεχνείο το 1973 από διδακτορι πλωμα στο τήμιο του των ΗΠΑ.

## ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ ΤΟΥ Α.Χ. ΠΑΓΙΑΤΑΚΗ

17 Δεκεμβρίου 2010

Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

1968. Το κτησε το κό του δί Πανεπισ Syracuse Η μεταδι

δακτορική του δραστηριότητα άρχισε το 1973 στο Syracuse και ως Research Associate στην εταιρεία Brunswick Corp., στις ΗΠΑ. Η πανεπιστημιακή του καριέρα ξεκίνησε το 1974 ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Χιούστον όπου και τελικά εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Καθηγητή το 1980. Από το 1981 ήταν Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Από το 1999 μέχρι το 2006 διετέλεσε Διευθυντής του Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Από το 2006 ήταν Πρόεδρος του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Είχε τιμηθεί με πολλά βραβεία και συμμετάσχει σε σημαντικές επιτροπές. Ήταν ιδρυτής και Πρόεδρος του Δικτύου ΠΡΑΞΗ από το 1991. Η προσφορά του στην έρευνα και τεχνολογία ήταν πολυδιάστατη, ενώ άφησε πλούσιο επιστημονικό έργο στη διεθνή βιβλιογραφία.

Χαράματα της 29ης Νοεμβρίου 2009 έφυγε από κοντά μας.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

09:00-09:05 Χαιρετισμός - Έναρξη συμποσίου

### 09:05-14:35 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ

09:05-09:20 Σύντομη επιστημονική βιογραφία του Α.Χ. Παγιατάκη (*Γ. Κωνσταντινίδης*)

09:20-10:10 **Σωματιδιακά Συστήματα** (*Προεδρείο: Χρ. Παρασκευά*)

09:20-09:30 Εισαγωγή (Χρ. Παρασκευά)

09:30-09:50 Α. Καράμπελας (ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ)

“Πειραματική και θεωρητική μελέτη της έναρξης κρυστάλλωσης δυσδιαλύτων αλάτων πάνω σε ημιπερατές μεμβράνες: Προβλήματα και προοπτικές”

09:50-10:10 Π. Κουτσούκος (ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ & Π. Πατρών)

“Ετερογενής πυρινογένεση και κρυσταλλική ανάπτυξη δυσδιαλύτων αλάτων σε σωματιδιακά συστήματα: Προοπτικές στη δημιουργία συμπαγών δομών”

10:10-11:50 **Πολυφασικές Ροές σε Πορώδη Μέσα** (*Προεδρείο: Χ. Τσακίρογλου*)

10:10-10:20 Εισαγωγή (Χρ. Τσακίρογλου)

10:20-10:40 Ι. Γιώρτσος (USC)

“Δύο παραδείγματα συνέργειας συνεχών και διακριτών μεθόδων σε διαφασικά φαινόμενα σε πορώδη μέσα”

10:40-11:00 Ο. Βύζικα (IFP)

“Από την κλίμακα του πόρου στην κλίμακα του ταμιευτήρα: ο συνδυασμός πειραματικών και θεωρητικών προσεγγίσεων μόνη λύση για την κατανόηση των πολυφασικών ροών”

11:00-11:20 Μ. Ιωαννίδης (U. Waterloo)

“Καθεστώτα ροής κατά την έκχυση υπέρκορου με αέριο νερού σε πορώδη μέσα: δυναμική γαγγλίων και υπολειπόμενος κορεσμός ελαϊκής φάσης”

11:20-11:35 Δ. Αβραάμ (ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας)

“Μοντελοποίηση του εμποτισμού πορωδών τεμαχιδίων ως μέσου για τη βελτιστοποίηση καταλυτικών διεργασιών: Η περίπτωση της καταλυτικής αναμόρφωσης βιοαερίου για την παραγωγή υδρογόνου”

11:35-11:50 Μ. Βαλαβανίδης (ΤΕΙ Αθηνών)

“Πλήρης περιγραφή της σταθερής διαφασικής ομορροής σε πορώδη μέσα, από την κλίμακα πόρου στη στατιστική θερμοδυναμική”

11:50-12:20 **Διάλειμμα (Καφές)**

12:20-14:35 **Φαινόμενα Μεταφοράς σε Πορώδη Μέσα**

**& Βιολογικές Διεργασίες** (*Προεδρείο: Β. Μπουργανός*)

12:20-12:30 Εισαγωγή (Β. Μπουργανός)

12:30-12:50 Δ. Θεοδώρου (ΕΜΠ)

“Μοριακές προσομοιώσεις μεταφοράς μάζας σε μικροπορώδη υλικά”

12:50-13:10 Ι. Κεβρεκίδης (Princeton U.)

“Η κατασκευή δικτύων με προδιαγεγραμμένες συλλογικές ιδιότητες”

13:10-13:25 Ε. Κικκινίδης (Π. Δ. Μακεδονίας)

“Η επίδραση της μικροδομής στις μακροσκοπικές ιδιότητες μεταφοράς πορωδών υλικών”

13:25-13:40 Φ. Κουτελιέρης (Π. Ιωαννίνων)

“Ένας ρεαλιστικός μηχανισμός προσρόφησης για τη μεταφορά μάζας σε κοκκώδη μέσα”

13:40-14:00 Β. Χατζημανικάτης (EPFL)

“Ανάλυση και σχεδιασμός περίπλοκων μεταβολικών δικτύων”

14:00-14:15 Γ. Καπέλλος (Π. Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ)

“Σχηματισμός και εξάπλωση μικροβιακών βιοφίλμ σε πορώδη υλικά”

14:15-14:35 Σ. Πρατσίνης (ΕΤΗΖ)

“Αντιβακτηριακή δράση ιόντων και νανοσωματιδίων αργύρου”

14:35-14:55 Γρ. Στεφανόπουλος (MIT)

“Σύστημα μικροροής για υψηλής απόδοσης διαλογή μικροβιακών στελεχών που υπερπαραγάγουν εξωκυτταρικούς μεταβολίτες”

14:55-17:00 Διάλειμμα - Γεύμα

16:00 Ονοματοδοσία κτηρίου Α.Χ. Παγιατάκη στο ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

17:00-20:30 ΜΝΗΜΕΣ ΚΑΙ ΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ Α.Χ. ΠΑΓΙΑΤΑΚΗ

17:00-17:10 Σύντομη βιογραφία του Α.Χ. Παγιατάκη

17:10-18:10 Εκπρόσωποι Συνδιοργανωτών, Αρχών και Φορέων

ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, Καθηγητής Κ. Γαλιώτης, Διευθυντής  
Τμ. Χημ. Μηχανικών, Καθηγητής Γ. Στάικος, Πρόεδρος

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Πανεπιστήμιο Πατρών, Καθηγητής Γ. Παναγιωτάκης, Πρύτανης

ΙΤΕ, Καθηγητής Β. Δουγαλής, Πρόεδρος

Δίκτυο ΠΡΑΞΗ, Δρ. Β. Τσάκαλος, Συντονιστής

18:10-18:20 Διάλειμμα (Καφές)

18:20-Λήξη Συνεργάτες - Φίλοι Άλκη

Σ. Κατωτάκης

Γ. Καρατζάς

Κ. Κυπαρισσίδης

Χρ. Μασσαλάς

Δ. Πολύζος

Γ. Δάσιος

Στ. Παύλου

Σπ. Πανδής

Κ. Βαγενάς

Γ. Παπαθεοδώρου

**Κλείσιμο Εργασιών Συμποσίου**

20:20-20:30 Οργανωτική Επιτροπή, Β. Μπουργανός

20:30 Οικογένεια Α.Χ. Παγιατάκη