

ΔΙΑΛΕΞΗ

Στα πλαίσια των διαλέξεων του INA/ΕΚΕΤΑ σας προσκαλούμε σε διάλεξη
την **Τρίτη 22 Ιουνίου 2010**, Ώρα **12:00μ.μ.**,
στο **Αμφιθέατρο «ΒΕΡΓΙΝΑ»** του ΕΚΕΤΑ/INA

Ομιλητής

ΚΑΘ. STEPHEN QUAKE

Καθηγητής Bioengineering, Physics and Applied Physics του **Παν. Stanford** και Διευθυντής του **Howard Hughes Institute**.

Τίτλος:

Precision Measurements in Biology: Transforming biology to a truly quantitative and mathematical science.



Πρόσφατα ο καθ. Quake μεταξύ των άλλων:

- Προσδιόρισε την αλληλουχία ενός μεμονωμένου μορίου DNA και αλληλούχισε το δικό του γονιδίωμα με την τεχνική του
- Εφεύρε το πρώτο ολοκληρωμένο κύκλωμα (chip) φτιαγμένο εξολοκλήρου από βιολογικά υλικά
- Δημιούργησε σε διαστάσεις νανοκλίμακας συσκευή μικροροής, που χρησιμοποιείται σήμερα ευρύτατα για την λεπτομερή μελέτη της 3D δομής των μεγαλομορίων.
- Προηγείται και φαίνεται πως κερδίζει το μεγάλο Διεθνή Διαγωνισμό με στόχο την αλληλούχηση ενός ανθρώπινου γονιδιώματος με κόστος μικρότερο των \$1.000.
- Ίδρυσε την εταιρεία Helicos Bioscience στη Silicon Valley της Καλιφόρνιας.

Πληροφορίες:

Τσαυτάρης, Α. Καθηγητής ΑΠΘ και Διευθυντής INA/ΕΚΕΤΑ Τηλ. 2310498271, email: tsaft@certh.gr