



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οδός Σταδίου, Πλατάνι, Πάτρα
<http://www.iceht.forth.gr>

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

- ΟΜΙΛΗΤΗΣ:** Dr. Chris Dimitrakopoulos
Senior Scientist
IBM Corporation, T.J. Watson Research Center
- ΘΕΜΑ:** **ORGANIC SEMICONDUCTOR THIN-FILM FIELD-EFFECT TRANSISTORS**
- ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Σεμιναρίων ΕΙΧΗΜΥΘ-ΙΤΕ
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** Τετάρτη, 29 Αυγούστου 2001
- ΩΡΑ:** 19:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Recent work at IBM Research on Organic Thin-Film Field-Effect Transistors (OTFT) will be described. Results from pentacene-based OTFT devices with high hole mobility but low operating voltage will be presented together with the understanding that lead to the design of these devices. Results from such devices fabricated on transparent plastic substrates will be shown. Our work on applying large scale fabrication processes to OTFT will be presented along with recent work on soluble semiconductors.