



**ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ**  
**Πρόγραμμα Παρουσιάσεων Μεταπτυχιακών Εργασιών και  
Διδακτορικών Διατριβών**

**Παρασκευή 10 Δεκεμβρίου 2004  
Αμφιθέατρο Ινστιτούτου Φυσικοχημείας**

10:15 – 10:20 Κ. Παλαιός, Διευθυντής Ινστιτούτου Φυσικοχημείας, «Εισαγωγικά Σχόλια»  
10:20 – 10:30 Ι. Οικονόμου, Υπεύθυνος Εκπαίδευσης Ινστιτούτου Φυσικοχημείας,  
«Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Ινστιτούτο Φυσικοχημείας»

**Θεματική Ενότητα: Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων – Παρασκευή και Χαρακτηρισμός  
Λειτουργικών Υλικών**

10:30 – 11:00 Β. Βιδάλη, «Σύνθεση και Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων Γεωπονικού  
Ενδιαφέροντος»  
11:00 – 11:30 Ι. Τσόγκας, «Μελέτη της Μοριακής Αναγνώρισης Λιποσωμάτων με Αργινίνη  
και Πολυαργινίνη»  
11:30 – 12:00 Θ. Φελέκης, «Βιομιμητικοί Υγροί Κρύσταλλοι Βασιζόμενοι σε Δενδριμερή και  
σε Στεροειδή»  
12:00 – 12:30 Σ. Χατζηευθυμίου, «Μελέτη Θερμοχρωμικών και Φωτοχρωμικών Βάσεων  
Schiff, Παραγώγων της Σαλικυλικής Αλδεϋδης, Μέσω Κρυσταλλογραφίας  
Ακτίνων-Χ και Θεωρητικών Υπολογισμών»  
12:30 – 13:00 Διάλειμμα – Καφές

**Θεματική Ενότητα: Θεωρητικά Μοντέλα και Προσομοιώσεις Φυσικοχημικών  
Συστημάτων**

13:00 – 13:30 Α. Γαλάνη, «Προσομοίωση Φαινομένων Μεταφοράς Μάζας και Ορμής σε  
Πορώδη Μέσα»  
13:30 – 14:00 Ε. Καρακατσάνη, «Ανάπτυξη ενός Αξιόπιστου Θερμοδυναμικού Μοντέλου  
για την Πρόβλεψη της Ισορροπίας Φάσεων Πολικών Ενώσεων»  
14:00 – 14:30 Γ.Α. Τσεκούρας, «Μη Γραμμικά Χωροχρονικά Μορφώματα σε Διακριτά  
Πλέγματα»