



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

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

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

- ΟΜΙΛΗΤΗΣ:** Professor Ajit J. Thakkar
Department of Chemistry
University of New Brunswick, Canada
- ΘΕΜΑ:** **AROMATICITY AND BOND ORDERS IN HETEROCYCLIC RINGS**
- ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Σεμιναρίων ΕΙΧΗΜΥΘ-ΙΤΕ
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** Δευτέρα, 4 Μαρτίου 2002
- ΩΡΑ:** 13:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Bond orders, both empirical and calculated, are analyzed for azines, azoles, oxazoles, thiazoles, and boron-containing heterocyclic rings. Measures of aromaticity based on bond orders are analyzed. Recent interest in quantitative aromaticity indexes has focussed on structural, magnetic, or energetic criteria. We show that polarizability indexes are also useful indicators of aromaticity.