



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ
Τμήμα Φυσικής- Α.Π.Θ.

<http://elmiclab.physics.auth.gr>



NanoMEGAS
Advanced Tools for electron diffraction

www.nanomegas.com

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΜΩΝ ΣΤΗ ΝΑΝΟΚΑΙΜΑΚΑ ΜΕ ΠΕΡΙΘΛΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ

Το εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ σε συνεργασία με την εταιρία NanoMEGAS διοργανώνει επιστημονική ημερίδα για την παρουσίαση νέων τεχνικών για την ανάλυση δομών στην νανοκλίμακα με περίθλαση ηλεκτρονίων. Η ημερίδα είναι προσανατολισμένη στην εφαρμογή των κλασικών κρυσταλλογραφικών μεθόδων στην περίθλαση ηλεκτρονίων με στόχο την επίλυση δομών από ανόργανους νανοκρυστάλλους μέχρι τρισδιάστατες πρωτεΐνες.

ΔΕΥΤΕΡΑ 13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2008

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΜΕΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ, Α.Π.Θ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

9:30-10:00

Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική Κρυσταλλογραφία

Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Φράγκης

Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ

10:00-10:50

Advanced TEM techniques for nanostructure characterization: precession and CBED electron diffraction.

Prof. Jean Paul Morniroli

University of Lille, France

10:50 – 11:20

Διάλειμμα - Καφές

11:20 -12:10

Precession electron diffraction for ab – initio structure solution of nanomaterials.

Δρ. Σταύρος Νικολοπουλος

NanoMEGAS sprl Brussels

12:10 -13:00

Advanced crystallography applications with Synchrotron Radiation

Δρ. Ειρήνη Μαργιολάκη

European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, France

13:00 -14:30

Διάλειμμα - Γεύμα

14:30 -18:30

Πρακτική εξάσκηση στο εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας

Λόγω της πρακτικής εξάσκησης, ο αριθμός των θέσεων είναι περιορισμένος. Η δήλωση συμμετοχής είναι απαραίτητη.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. Σαρακίνου

τηλ: 2310-998146

e-mail: esara@physics.auth.gr