



Projekt POIG.02.01.00-06-024/09 „Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych”

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
Wydział Chemii, Zakład Technologii Chemicznej
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 3
20-031 Lublin

tel. +48 (81) 537 55 14, 537 57 96
fax. +48 (81) 537 55 65, 537 57 96
machocki@umcs.lublin.pl, emendyk@umcs.lublin.pl
www.cnf.umcs.lublin.pl

Mikroskopia elektronowa i jej zastosowania w badaniach materiałów

Program konferencji inauguracyjnej działalności
Laboratorium Mikroskopii Elektronowej WCh UMCS

Budynek "Collegium Chemicum" (Aula A)

Dzień pierwszy (27-09-2012)

- 11:00 Powitanie
- 11:05 Informacje o projekcie „Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych”
- 11:15 Wystąpienia przedstawiciela FEI i Labsoft (Paweł Wojda, Labsoft)
- 11:25 Podstawy i możliwości technik S/TEM dostępnych w Laboratorium Wydziału Chemii UMCS (dr inż. Sebastian Arabasz, Labsoft)
- 12:00 Przerwa kawowa (zapisy na zwiedzanie laboratorium mikroskopii elektronowej)
- 12:30 Podstawy SEM/FIB - obrazowanie i preparatyka jonowa (dr Agnieszka Brzyska, UMCS)
- 13:05 Możliwości badawcze mikroskopów: transmisyjnego S/TEM Titan³ G2 60-300 oraz DualBeam SEM/FIB Quanta 3D FEG. Pierwsze wyniki uzyskane w UMCS (mgr Michał Rawski i mgr Grzegorz Słowik, UMCS)
- 13:45 Lunch
- 14:45 Pokaz działania mikroskopów elektronowych: Titan³ G2 60-300 oraz Quanta 3D FEG, transmisja on-line (UMCS, FEI Company, Labsoft)
- 16:15 Przerwa kawowa
- 16:15 Zwiedzanie Laboratorium Mikroskopii Elektronowej dla zaproszonych gości (w grupach po 10 osób)

Dzień drugi (28-09-2012)

- 9:15 Electron microscopy in research: overview and state-of-the art (Dr Anna Carlsson, FEI Company)
- 9:45 Mikroskopia elektronowa w badaniach nanomateriałów i katalizatorów (prof. dr hab. Leszek Kępiński, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Wrocław)
- 10:15 Pierwsze dwa lata Pracowni Mikroskopii Elektronowej Instytutu Fizyki PAN (prof. dr hab. Piotr Dłużewski, Instytut Fizyki PAN, Warszawa)
- 10:45 Przerwa kawowa
- 10:45 Zwiedzanie Laboratorium Mikroskopii Elektronowej dla pracowników UMCS (w grupach po 10 osób)



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka