



## 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 inaugurującej działalność  
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 Wystąpienie przedstawiciela FEI Company
- 11:30 Współczesna mikroskopia elektronowa. Przegląd technik mikroskopii elektronowej dostępnych w Laboratorium Wydziału Chemii UMCS (dr inż. Sebastian Arabasz, Labsoft)
- 12:15 Przerwa kawowa (zapisy na zwiedzanie laboratorium mikroskopii elektronowej)
- 12:35 Wysokorozdzielcza mikroskopia elektronowa. Mikroskop transmisyjny S/TEM Titan<sup>3</sup> G2 60-300. Techniki obrazowania i techniki analityczne (mgr Michał Rawski i mgr Grzegorz Słowik, UMCS)
- 13:10 Wysokorozdzielcza mikroskopia elektronowa. Mikroskop DualBeam SEM/FIB Quanta 3D FEG. Techniki obrazowania, analityczne i preparatywne (dr Agnieszka Brzyska, UMCS)
- 13:45 Lunch
- 14:45 Pokaz działania mikroskopów elektronowych Titan<sup>3</sup> 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 Ioannis Alexandrou, 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 Mikroskopia elektronowa w badaniach materiałów krystalicznych (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