



Szanowni Państwo,

Serdecznie zapraszamy na spotkanie „*Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych – nowe możliwości badawcze*”, które odbędzie się **9 lutego 2015 roku** o godzinie 11.30 w Auli A budynku „*Collegium Chemicum*” Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 3).

Spotkanie jest podsumowaniem projektu POIG.02.01.00-06-024/09 pn. „Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Projekt realizowano na Wydziale Chemii UMCS w Lublinie w latach 2008-2015. Całkowita wartość projektu to ponad 47 mln zł, w tym udział Unii Europejskiej wynosi 39 mln zł. W ramach projektu zmodernizowano i wyposażono w aparaturę naukowo-badawczą laboratoria Wydziału Chemii o powierzchni blisko 340 m² oraz utworzono nowe, specjalistyczne stanowiska do prowadzenia badań naukowych. Łącznie zakupiono czternaście nowych, dużych systemów aparaturowych do badań właściwości nanomateriałów i materiałów metodami: mikroskopii, spektroskopii elektronowych, podczerwieni, Ramana, fluorescencji rentgenowskiej, dyfrakcji rentgenowskiej, adsorpcji i chemisorpcji, metod temperaturowo-programowanych i grawimetrycznych oraz badań katalizatorów i reakcji katalitycznych metodami klasycznymi i z wykorzystaniem reagentów znaczonych atomami niepromieniotwórczych izotopów.

Unikalna aparatura zgromadzona w jednym ośrodku naukowym należy do najnowocześniejszej w skali światowej i jest unikatowa w skali kraju. W laboratoriach wdrożono system zarządzania jakością zgodny z europejską i polską normą ISO/IEC 17025:2005 oraz poddano akredytacji szereg procedur analitycznych.

Podczas spotkania przedstawione zostaną możliwości badawcze Wydziału Chemii pod kątem ich wykorzystania w gospodarce.

Dziekan Wydziału Chemii

Prorektor UMCS

Prof. dr hab. Władysław Janusz

Prof. dr hab. Ryszard Dębicki

