



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

Szanowni Państwo,

Serdecznie zapraszam na spotkanie „Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych – nowe możliwości badawcze”, podsumowujące i finalizujące projekt POIG.02.01.00-06-024/09. Prezentacja 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).

Projekt POIG.02.01.00-06-024/09 „Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka realizowano na Wydziale Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w latach 2008-2015. Całkowita wartość projektu to ponad 47 mln zł, w tym udział Unii Europejskiej wynosi 39 mln zł i blisko 7 mln zł budżetu państwa.

Laboratoria Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej zostały zmodernizowane i wyposażone w aparaturę naukowo-badawczą oraz utworzono nowe, specjalistyczne miejsca pracy do obsługi zakupionej aparatury oraz prowadzenia na niej badań naukowych. Powierzchnia adaptowanych i zmodernizowanych laboratoriów wynosi blisko 340 m². Zakupiono czternaście nowych, dużych systemów aparaturowych. W ramach projektu zostały zmodernizowane oraz wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę, urządzenia i przyrządy laboratoria badawcze: 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 wykorzystującymi reagenty znaczone atomami niepromieniotwórczych izotopów. Wdrożono system zarządzania jakością zgodny z europejską i polską normą ISO/IEC 17025:2005 oraz poddano akredytacji szereg procedur analitycznych.

Aparatura badawcza Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, przeznaczona do badań właściwości nanomateriałów i materiałów, należy do najnowocześniejszej w skali światowej i w bardzo dużej części jest unikatowa w skali kraju, a w regionie Polski Wschodniej są to jedyne tego typu urządzenia. Z całą pewnością niezwykle jest zgromadzenie w jednym ośrodku naukowym dużej liczby wyspecjalizowanych narzędzi badawczych, pozwalających na bardzo wszechstronne charakteryzowanie różnorodnych właściwości ciał stałych, istotnych dla opracowania i zbadania nowych nanomateriałów i materiałów, niezbędnych do rozwoju priorytetowych gałęzi gospodarki, czystej energii i czystego środowiska.

dr hab. Andrzej Machocki
prof. nadzw. UMCS



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

