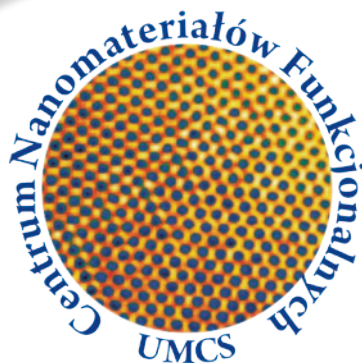


Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych



Realizując 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, Wydział Chemii

Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie poddał akredytacji

w Polskim Centrum Akredytacji procedury badawcze:

- ✓ pomiar wielkości obiektów w mikroskali za pomocą transmisyjnego mikroskopu elektronowego
- ✓ pomiar wielkości obiektów w mikroskali za pomocą skaningowego mikroskopu elektronowego
- ✓ określenie pierwiastkowego składu jakościowego za pomocą transmisyjnego mikroskopu elektronowego z przystawką EDX
- ✓ określenie pierwiastkowego składu jakościowego i ilościowego metodą SEM/EDS zgodnie z normą EN ISO 22309:2011(E)
- ✓ odwzorowanie topografii powierzchni materiału za pomocą mikroskopu sił atomowych AFM
- ✓ określenie mikrogeometrii powierzchni metodą profilometrii optycznej
- ✓ określenie wielkości powierzchni właściwej ciał stałych metodą niskotemperaturowej adsorpcji azotu
- ✓ pomiar chemisorpcji wodoru – określenie wielkości powierzchni aktywnej, wielkości krystalitów i dyspersji metali w próbce
- ✓ analiza jakościowa pierwiastków w warstwie powierzchniowej próbek litych i proszkowych metodą XPS
- ✓ potwierdzenie tożsamości próbek leków weterynaryjnych w postaci stałej i ciekłej metodą spektroskopii w podczerwieni (FTIR-ATR) poprzez porównanie z widmami wzorca
- ✓ identyfikacja czystych, jednorodnych ciał stałych – związki organiczne i nieorganiczne – metodą spektroskopii Ramana
- ✓ analiza chemiczna wyrobów ogniotrwałych techniką fluorescencji XRF, zgodnie z PN-EN ISO 12677:2011(E) – metoda perły
- ✓ określenie składu fazowego i dystrybucji faz metodą proszkowej dyfrakcji rentgenowskiej XRD

Oferujemy szybkie, godne zaufania badania i analizy, także inne niż wymienione wyżej, wykonywane na najnowocześniejszej aparaturze naukowo-badawczej i analitycznej (Przemysł Chemiczny 92/5 (2013) 589-594, www.lab.umcs.lublin.pl, www.cnf.umcs.lublin.pl), zakupionej w ramach projektu POIG.02.01.00-06-024/09 Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych.

Zapraszamy przedsiębiorców oraz naukowców z instytucji naukowych do korzystania z usług Laboratorium Analitycznego Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, działającego w systemie jakości laboratorium badawczego, zgodnie normą ISO/IEC 17025:2005.

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii, Laboratorium Analityczne

Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin

tel./fax 815375796, tel. 815375746

e-mail: emendyk@umcs.lublin.pl lub chemia@poczta.umcs.lublin.pl



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

