



USŁUGI WYKONYWANE PRZEZ LABORATORIA SPECJALISTYCZNE

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

LABORATORIUM ANALITYCZNE

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w ramach swoich struktur posiada nowoczesne laboratoria i pracownie oraz unikalną aparaturę, w których wykonuje ponad **500 rodzajów usług w kategoriach: badania naukowe, ekspertyzy, analizy laboratoryjne, skierowanych niemal do wszystkich sektorów gospodarki, w tym m.in.: medycznego, farmaceutycznego, chemicznego, spożywczego, budowlanego, energetycznego, paliwowego, IT.**

Jednostką UMCS zajmującą się wspomaganie badań naukowych i wdrażaniem technologii do przemysłu jest Centrum Transferu Wiedzy i Technologii. Zajmuje się ono organizacją i obsługą współpracy pomiędzy Uczelnią a biznesem, koordynuje realizację badań zleconych, dba o ochronę własności intelektualnej i komercjalizację wyników badań naukowych oraz ich promocję.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą poszczególnych laboratoriów.

KONTAKT

Centrum Transferu Wiedzy i Technologii UMCS

pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin

tel. 81 537 55 40, 81 537 55 41, 81 537 57 50

e-mail: biznes@umcs.pl

WYDZIAŁ CHEMII

Nazwa laboratorium	Wykonywane usługi	Aparatura
Laboratorium Analityczne	Identyfikacja chemicznie jednorodnych ciał stałych i cieczy (związki organiczne i nieorganiczne) metodą Spektroskopii w Podczerwieni (FTIR – ATR) poprzez porównanie z dostarczonym wzorcem lub bazą danych	Spektrometr FTIR/ Thermo Scientific/ Nicolet 8700A
	Identyfikacja chemicznie jednorodnych ciał stałych i cieczy - związki organiczne i nieorganiczne metodą Spektroskopii Ramana	Mikroskop dyspersyjny Ramana/ inVia Reflex/ Renishaw plc
	Analiza jakościowa pierwiastków w warstwie powierzchniowej próbek litych i proszkowych metodą XPS.	System analityczny UHV/ Prevac
	Ilościowy skład fazowy metodą dyfrakcji promieniowania Rentgenowskiego. Metoda Rietvelda	Dyfraktometr proszkowy/ PANalytical/Empyrean
	analiza ilościowa lub jakościowa pierwiastków	Spektrometr WD XRF/ PANalytical/Axios ^{max}
	Badanie struktury geometrycznej powierzchni metodą profilometrii optycznej	Profilometr optyczny/ Bruker – Veeco/Contour GT-K1
	Odwzorowanie mikrostruktury powierzchni metodą Mikroskopii Sił Atomowych AFM	Mikroskop Sił Atomowych AFM/Digital Instruments/ NanoScope V
	obrazowanie: TEM, STEM, dyfrakcja elektronów	Mikroskop elektronowy STEM/ FEI/Titan G2-Cubed 60-300 kV
	obrazowanie: TEM, STEM, dyfrakcja elektronów	Mikroskop elektronowy STEM/ FEI/Tecnaï G20 X-TWIN
	Badanie mikrostruktury metodą Skaningowej Mikroskopii Elektronowej (SEM), analiza jakościowa SEM/EDX	Mikroskop skaningowy DualBeam/ FEI/Quanta 3D FEG
	Oznaczanie powierzchni właściwej ciał stałych metodą niskotemperaturowej adsorpcji azotu	Analizator sorpcji/ Micromeritics Inc./ ASAP 2405
Pomiar chemisorpcji wodoru - wyznaczenie powierzchni aktywnej, wielkości krystalitów i dyspersji metali w próbce	Analizator chemisorpcji/ Micromeritics Inc./ ASAP 2020 C/ ASAP 2020 HD	