

um

UNIwersYTET
MEDYCZNY
W ŁÓDZI

BADANIA



EDUKACJA • BADANIA • ROZWÓJ

CoreLab

ul. Mazowiecka 6/8, 92-215 Łódź
tel.: 42 272 56 47

Centralne Laboratorium Naukowe oferuje dostęp do nowoczesnych metod badawczych z wykorzystaniem specjalistycznej, wysokiej klasy aparatury zakupionej przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi w ramach tzw. „core facilities.” Laboratorium zostało wyposażone w aparaturę badawczą stosowaną w genomice, proteomice i morfologii.

Oprócz badań oferowanych przez CoreLab, istnieje możliwość wykonania analiz według indywidualnych potrzeb, pomysłów i projektów osoby zlecającej.

Baza sprzętowa:

- **Analizator genetyczny/Sekwenator 16 kapilarny do sekwencjonowania DNA** (Hitachi/Applied Biosystems),
- **Spektrometr mas Q-TOF Premier™ API z hybrydowym analizatorem typu kwadrupol-czas przelotu** (Time of Flight - TOF) (Waters),
- **Aparat do Real-Time PCR, Rotor-Gene™ 3000** (Corbett Research) wyposażony w 4 długości fali światła wzbudzającego i zestaw 6 filtrów,
- **System do oceny ekspresji genów - 7900 HT Fast Real-Time PCR System** (Applied Biosystems),
- **Mikroczipowy system elektroforezy nowej generacji do analizy DNA/RNA MCE-202 MultiNA** (Shimadzu),
- **Acquity Ultra Performance Liquid Chromatography (ACQUITY UPLC)** (Waters),
- **Cytometr przepływowy FACS Canto II** (Becton Dickinson),
- **Wielofunkcyjny czytnik mikroplacytek Victor (™) X** (Perkin Elmer).

