

Proteomika

Proteomika jest gałęzią biotechnologii, w której stosuje się techniki biologii molekularnej, biochemii i genetyki do badania białek, sposobów ich modyfikacji, ich struktury, funkcji i wzajemnych oddziaływań. Celem proteomiki jest uzyskanie bardziej ogólnego i zintegrowanego obrazu biologii dzięki badaniu wszystkich białek w komórce lub tkance, a nie każdego z nich oddzielnie. Do metod badawczych należy analizowanie oddziaływań między białkami, modyfikacji białek, ich funkcji i lokalizacji.