

Proteomica

Proteomica este o ramura a biotehnologiei, care aplica tehnicile biologiei moleculare, biochimiei si geneticii in studiul proteinelor, modul in care acestea sunt modificate, structura, functia si interactiunile lor. Scopul proteomicii este de a obtine o imagine globala si integrata a biologiei prin studierea tuturor proteinelor unei celule sau tesut, mai degraba, decat a fiecărei proteine in parte. Metodele de studiu includ observarea interactiunii proteina-proteina, modificarile proteinelor, functia si localizarea lor.