



ENQ3214 - Engenharia Metabólica

Introdução à engenharia metabólica, ou seja, ao estudo de técnicas de manipulação biológica para a melhoria dirigida visando a formação de produtos ou propriedades celulares, através da modificação de reações bioquímicas específicas, e/ou a introdução de novos produtos, reações e/ou rotas metabólicas, utilizando-se tecnologia de DNA recombinante.

Bibliografia:

Stephanopoulos, G. N.; Aristidou, A. A.; Nielsen, J. Metabolic Engineering: Principles and Methodologies, Academic Press, 1998.

Stryer, L. Biochemistry, 4th ed., Freeman, 1995.