

Метаболизм: пластический и энергетический обмен

Метаболизм—совокупность реакций биосинтеза и расщепления веществ в клетке.Двумя взаимосвязанными в пространстве и времени сторонами метаболизма являются пластический и энергетический обмен.

Совокупность реакций биологического синтеза, когда из простых веществ, поступающий в клетку извне, образуются сложные органические вещества, подобные содержимому клетки—**анаболизм** (пластический обмен).

Катаболизм— (энергетический обмен)—ферментативные реакции расщепления(гидролиз, окисление) сложных органических соединений на более простые