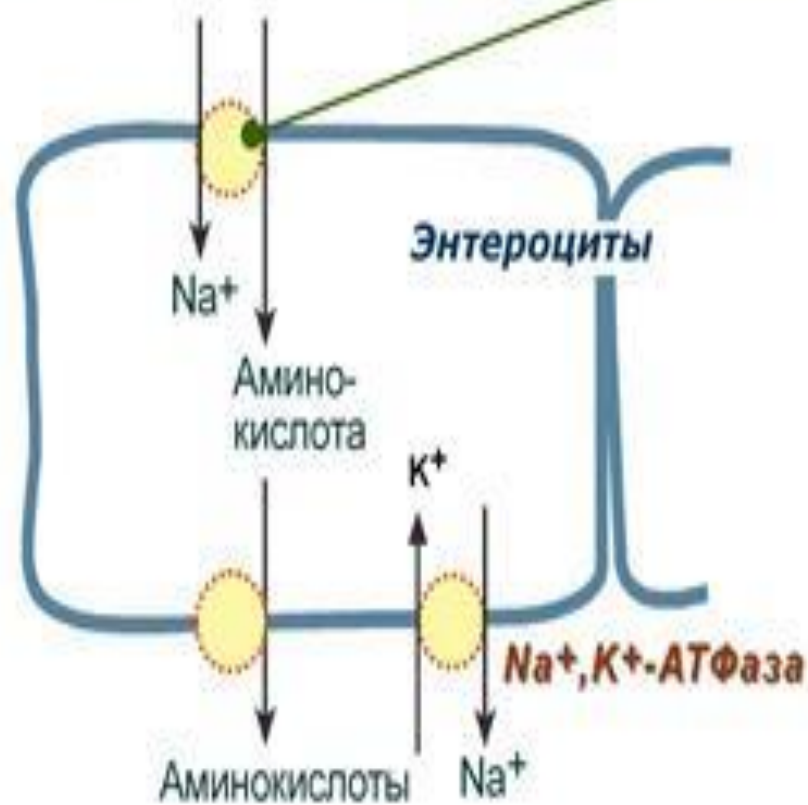


Катаболизм. Энергетический обмен и всё, что с ним связано

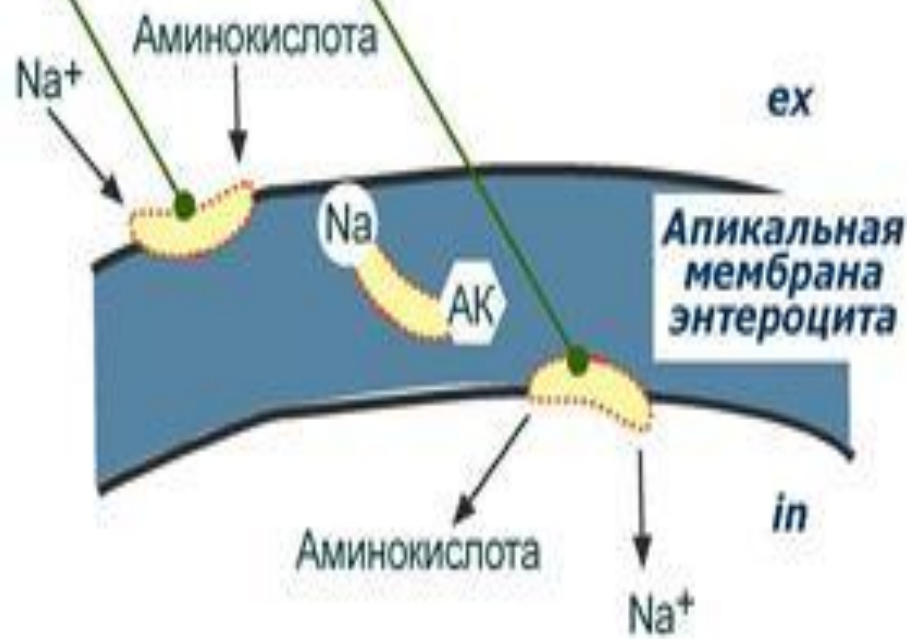
Для самых любознательных

Просвет тонкого кишечника

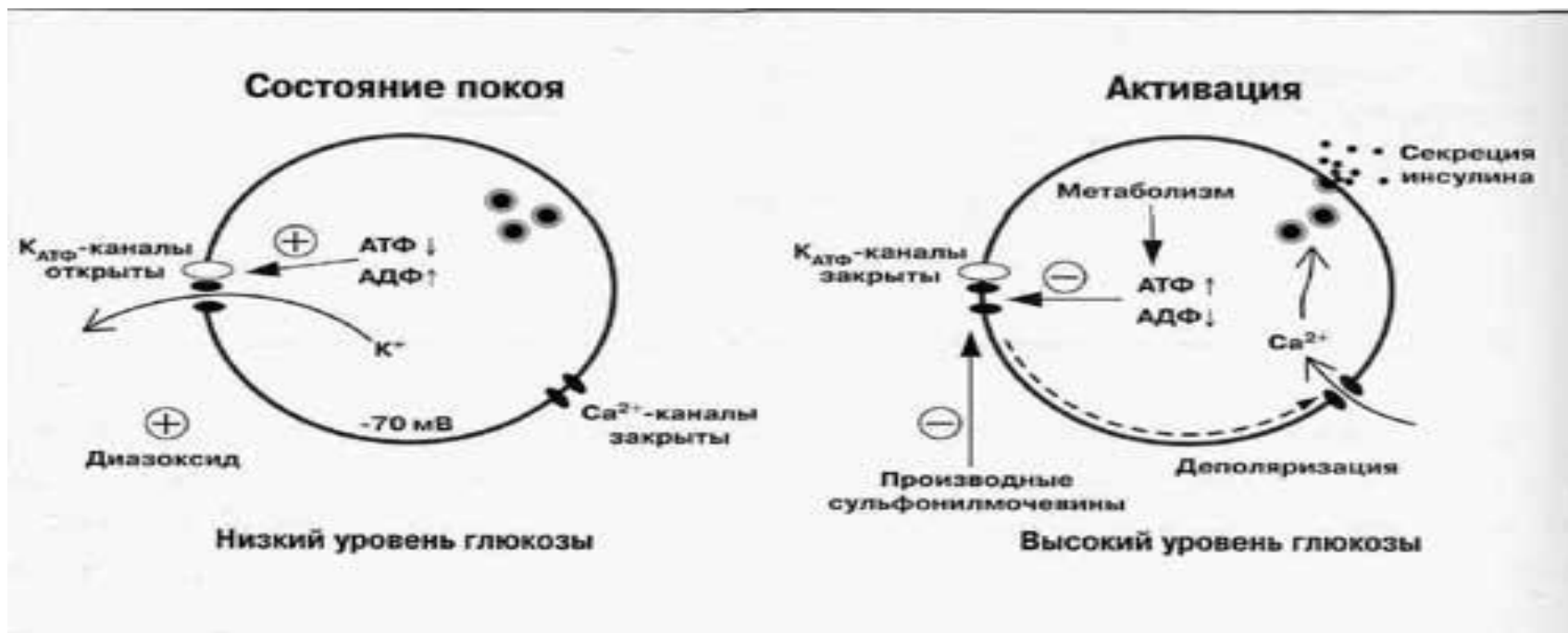
Белок-переносчик



Взаимодействие мембранных транспортеров апикальной и базальной стороны энтероцита



Механизм одновременного переноса аминокислоты и иона Na⁺ через апикальную мембрану энтероцита



Пентозофосфатный цикл

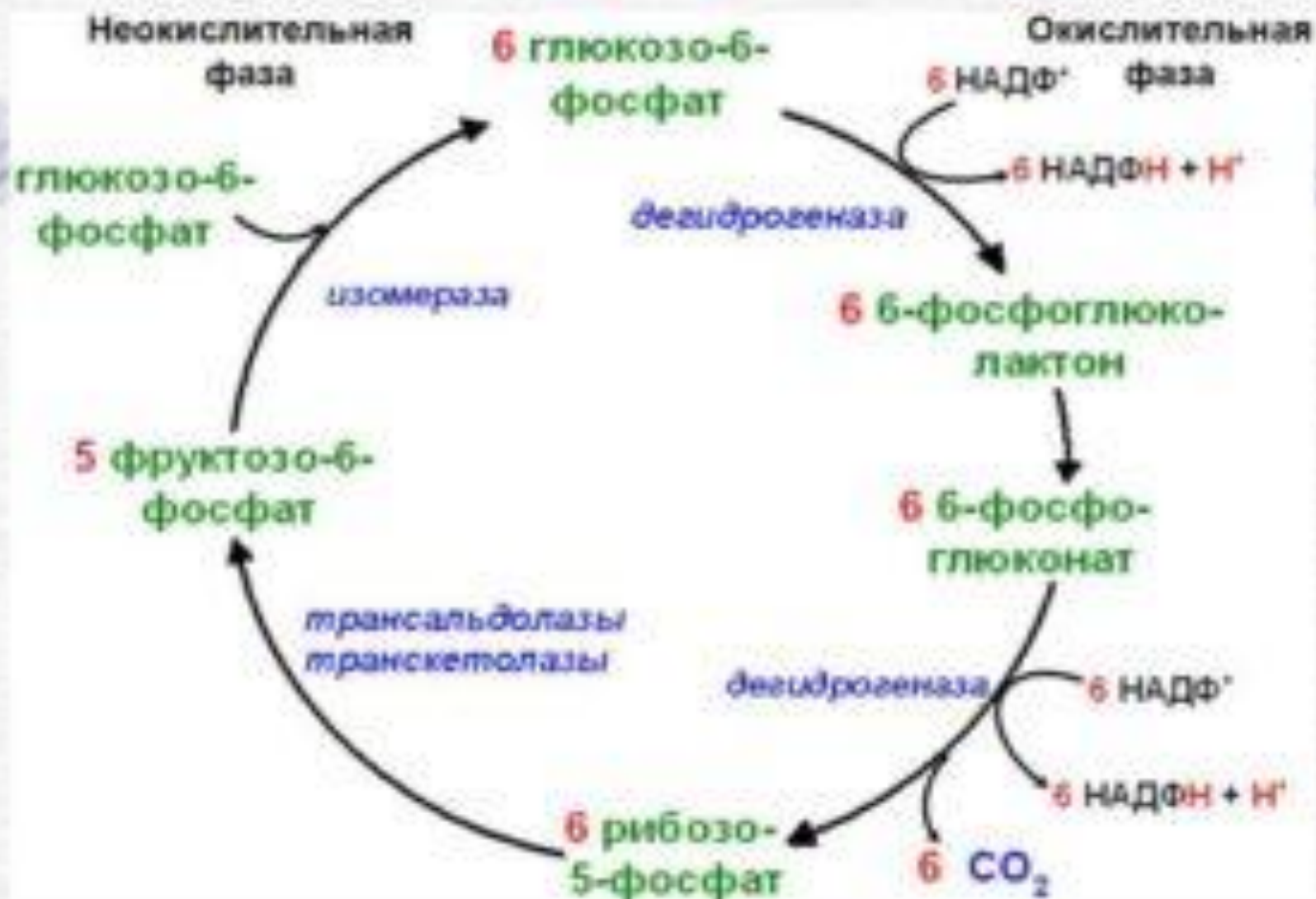


Схема синтеза гликогена

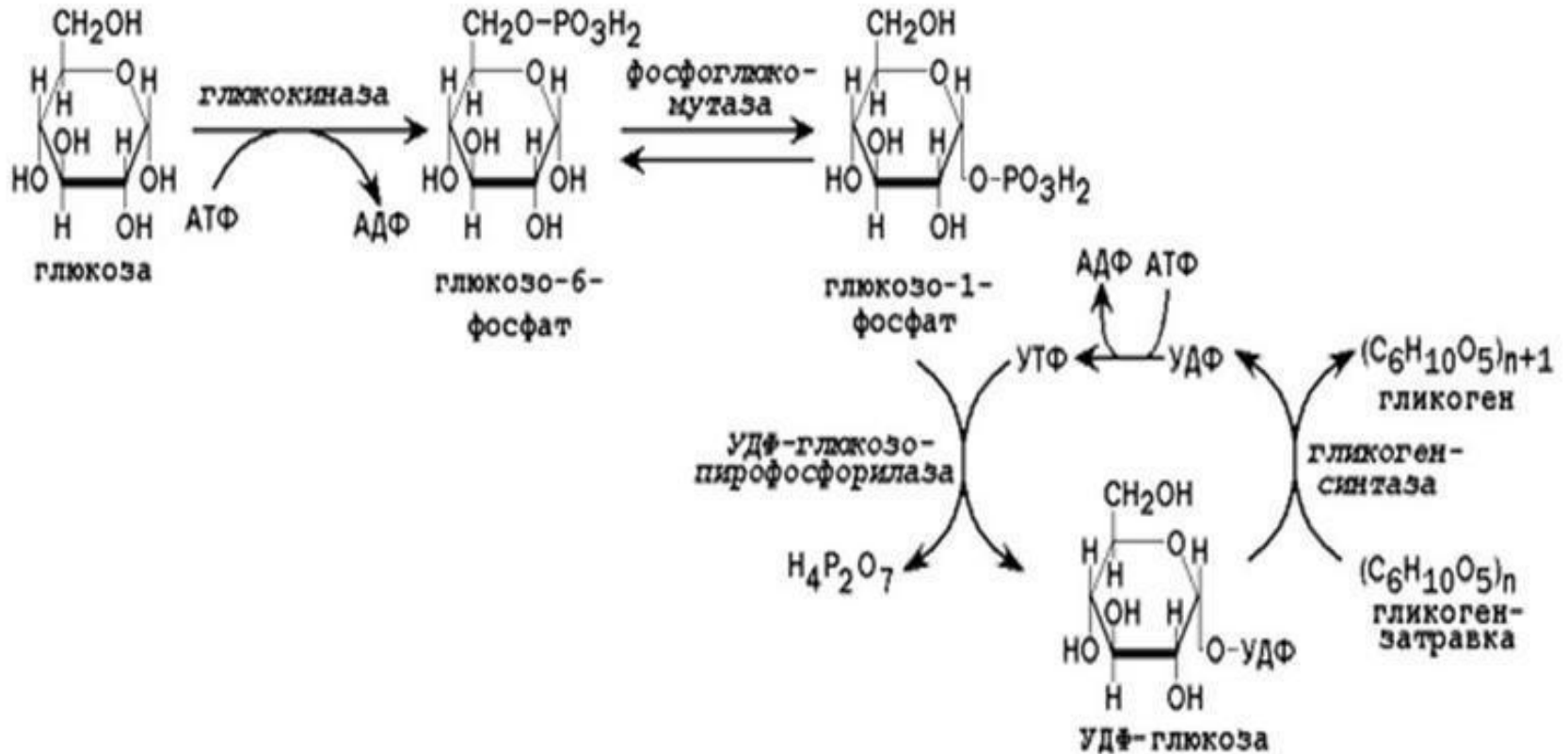
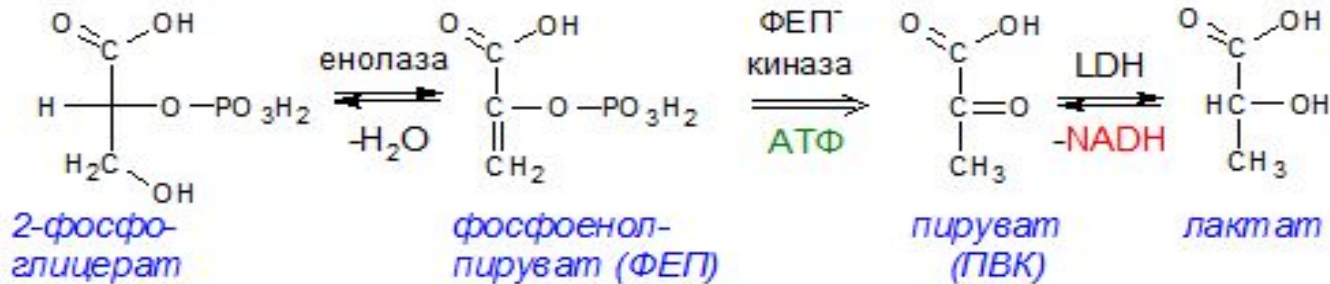
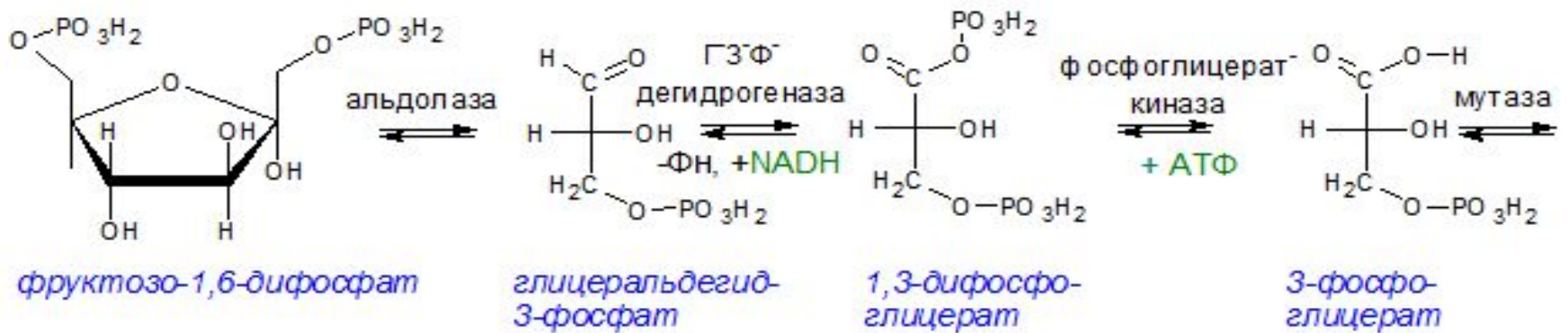
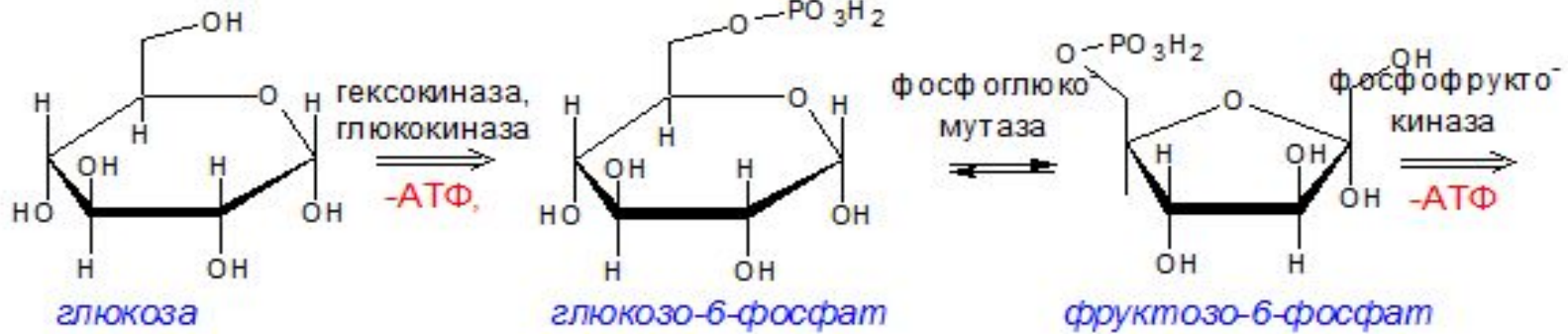
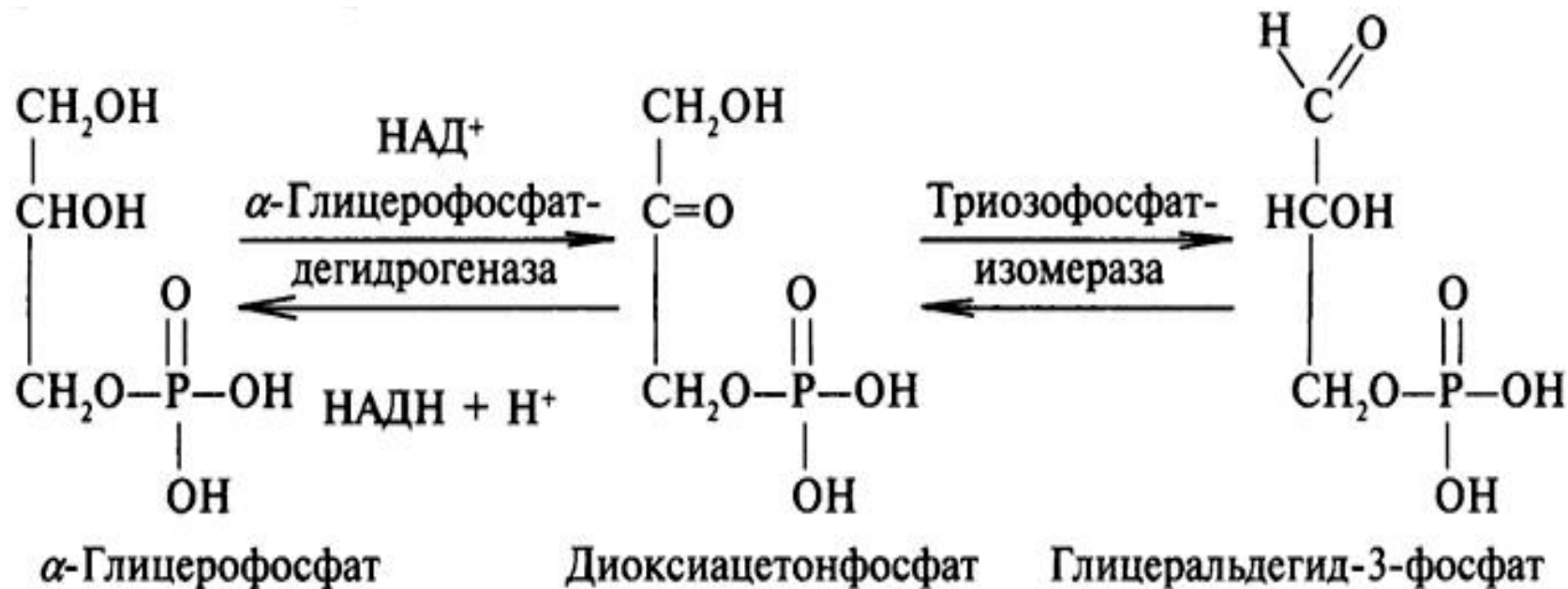
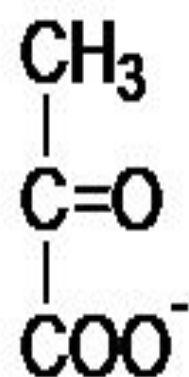


СХЕМА ГЛИКОЛИЗА

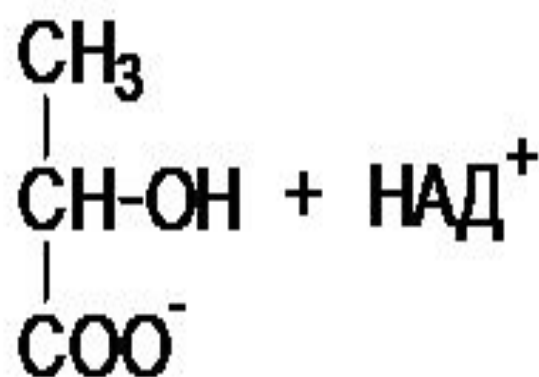
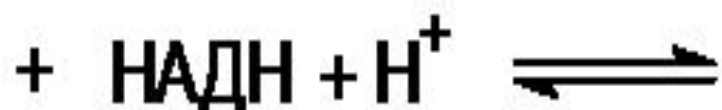




лактатдегидрогеназа

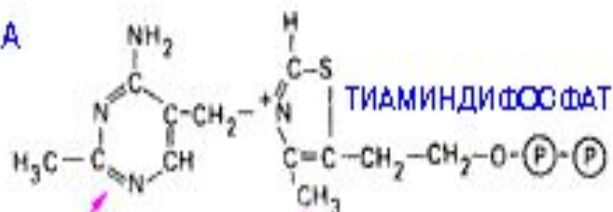


пируват

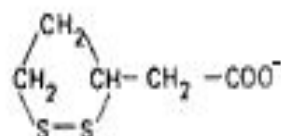


лактат

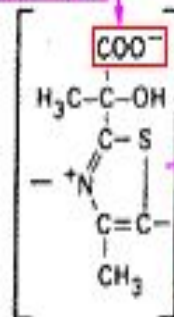
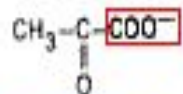
А



Б



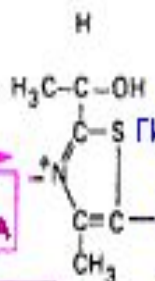
ПИРУВАТ-ДЕГИДРОГЕНАЗА



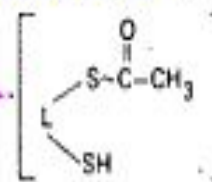
ПИРУВАТ

ПИРУВАТ-ДЕГИДРОГЕНАЗА

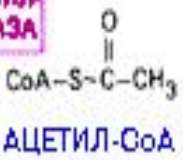
ДИГИДРОЛИПОИЛ-ТРАНСАЦЕТИЛАЗА



АЦЕТИЛ-ЛИПОАМИД



ДИГИДРОЛИПОИЛ-ТРАНСАЦЕТИЛАЗА

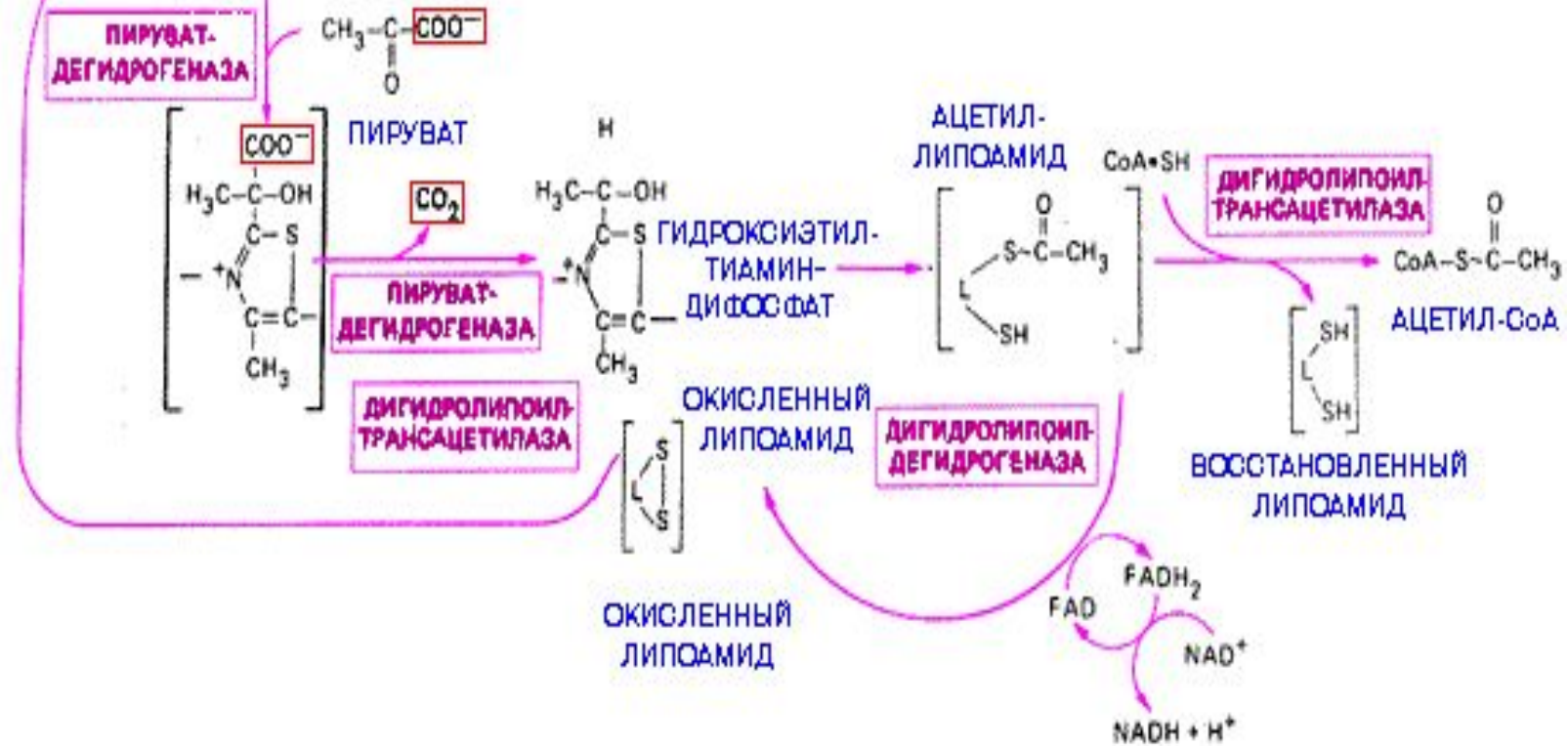


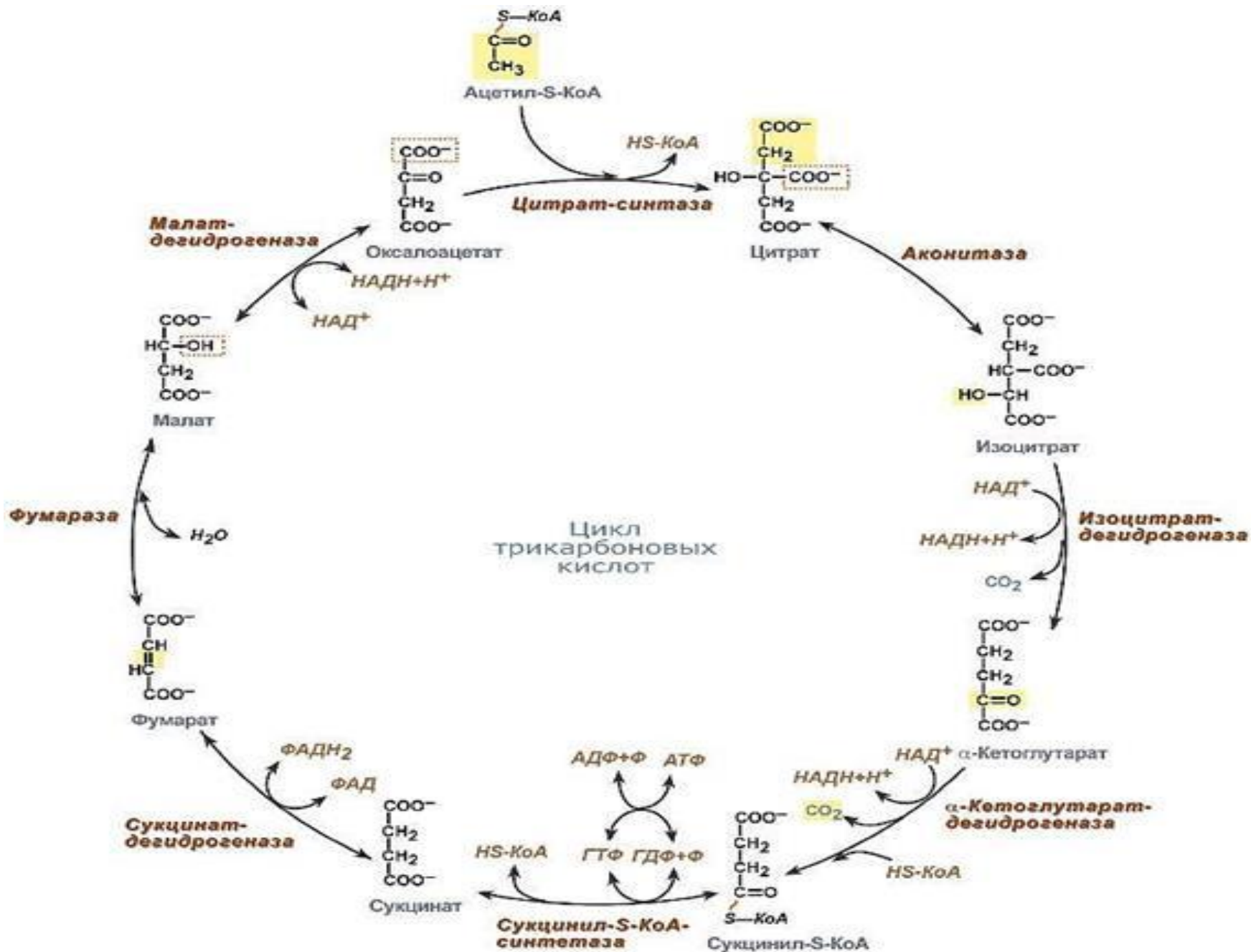
ОКИСЛЕННЫЙ ЛИПОАМИД

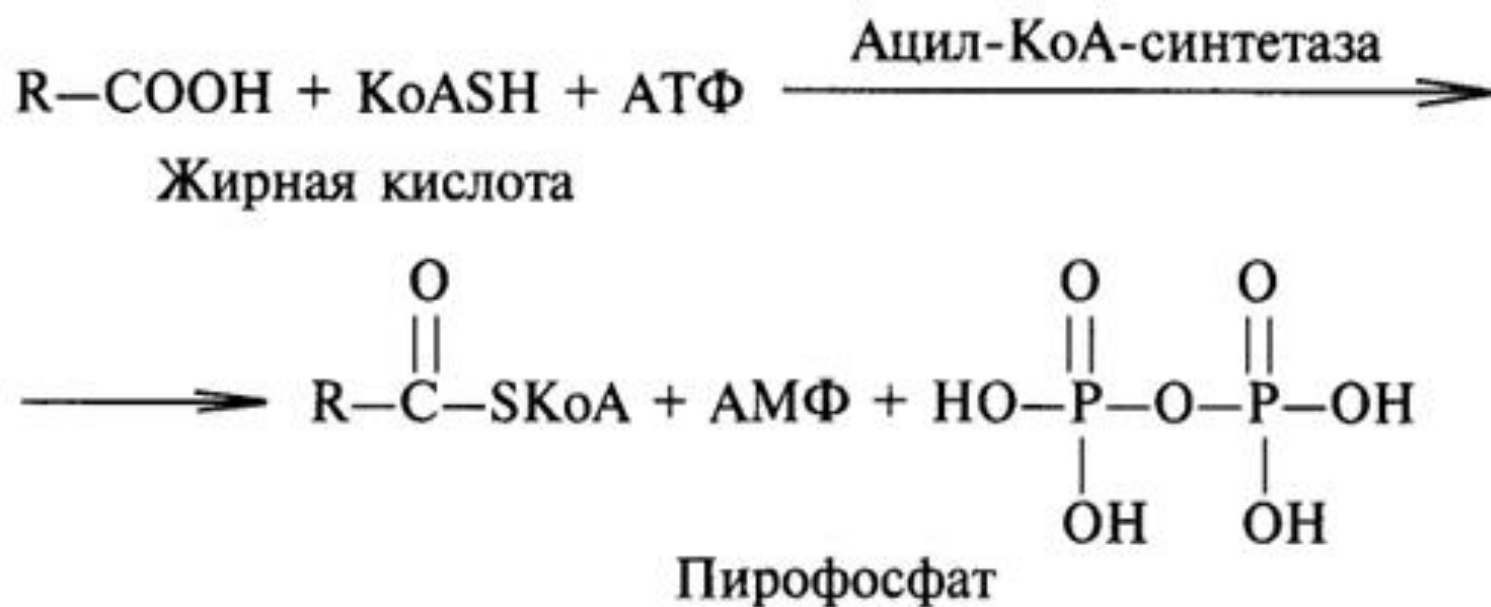
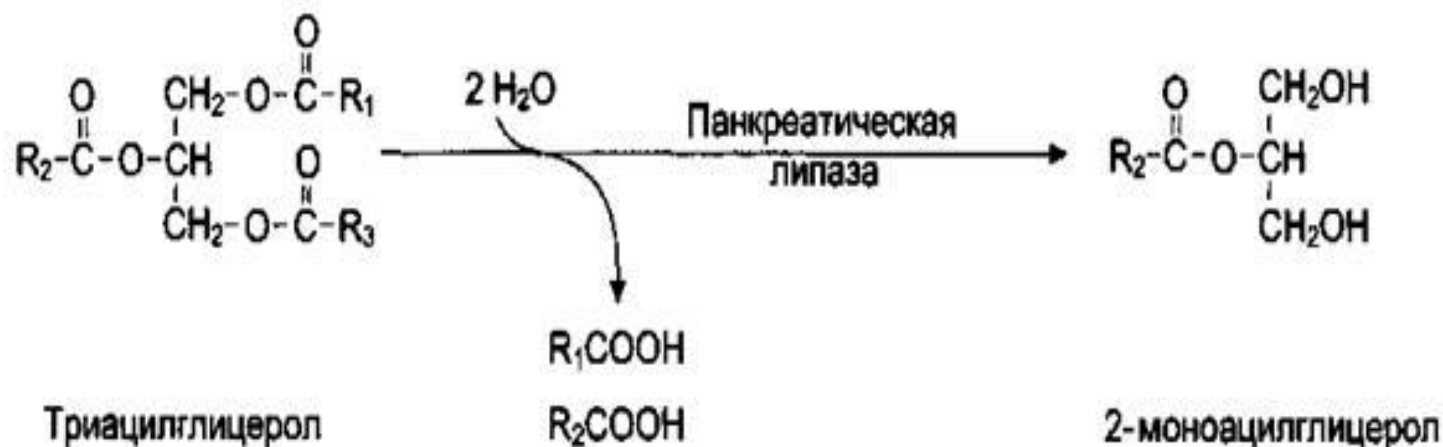
ДИГИДРОЛИПОИЛ-ДЕГИДРОГЕНАЗА

ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ЛИПОАМИД

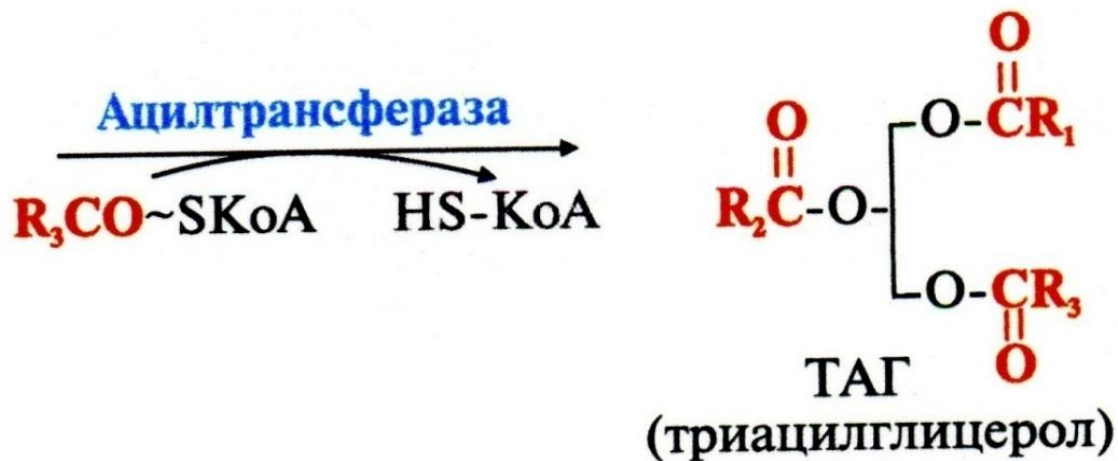
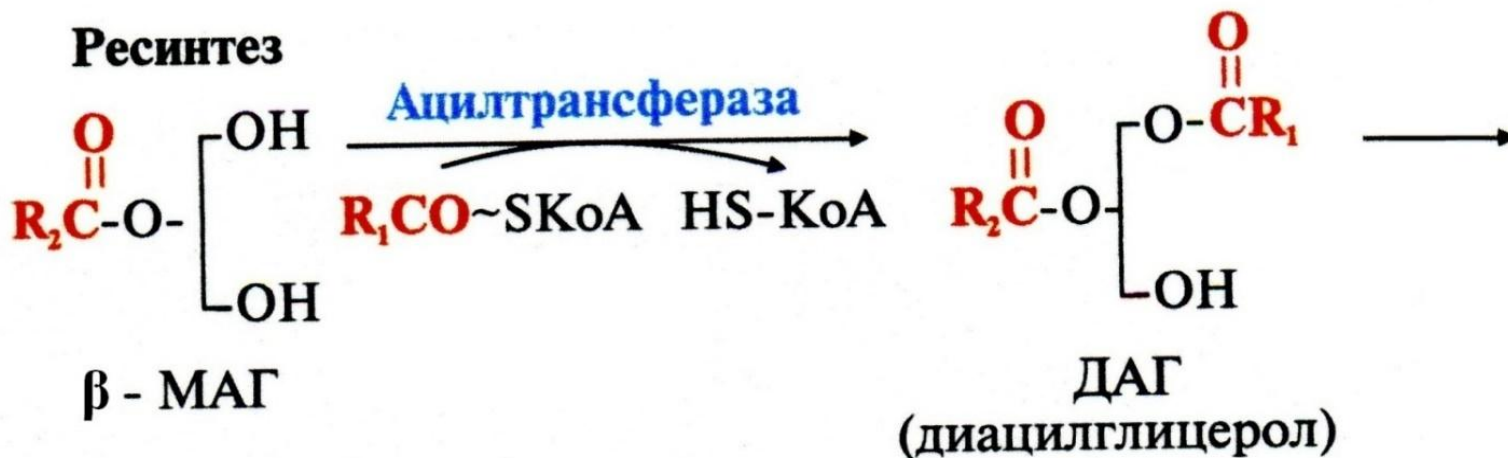
ОКИСЛЕННЫЙ ЛИПОАМИД

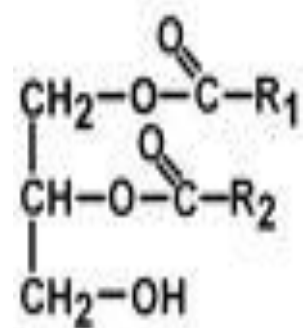






Ресинтез



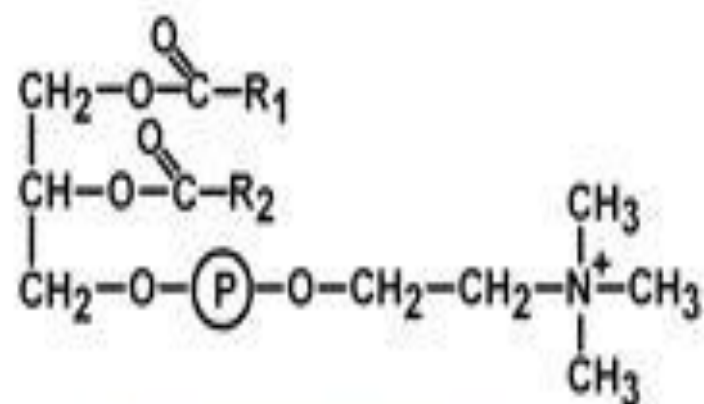


1,2-диацил-
глицерол

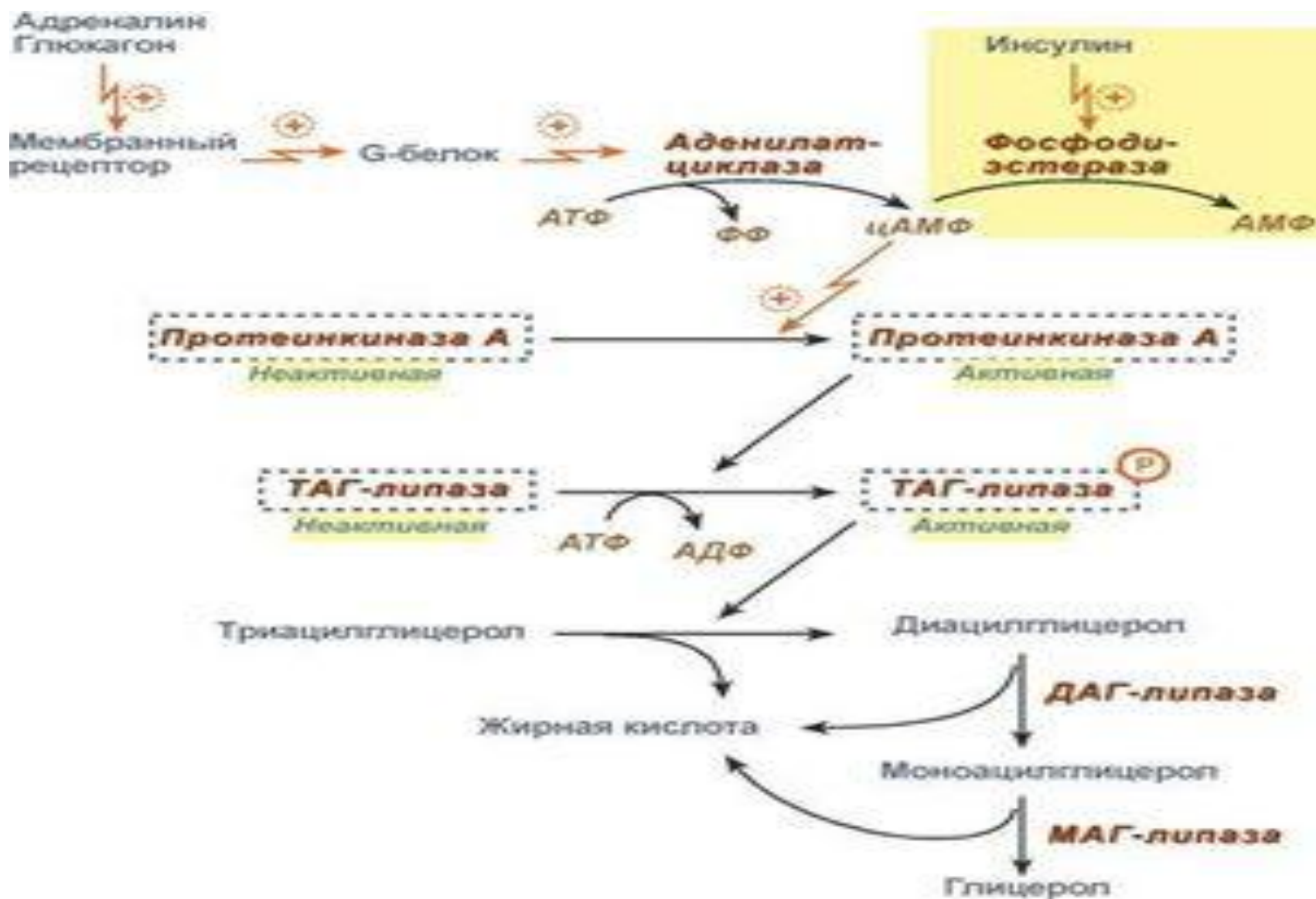
**Фосфохолин-
диацилглицерол-
трансфераза**

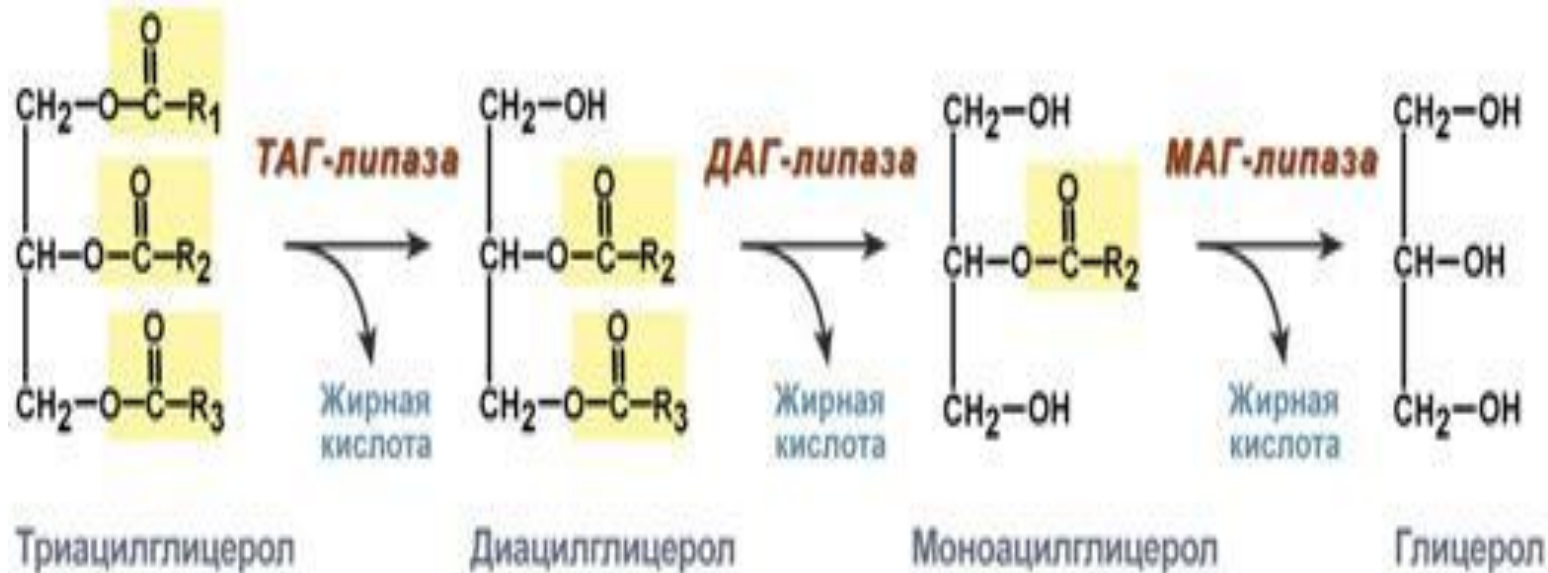
ЦДФ-холин

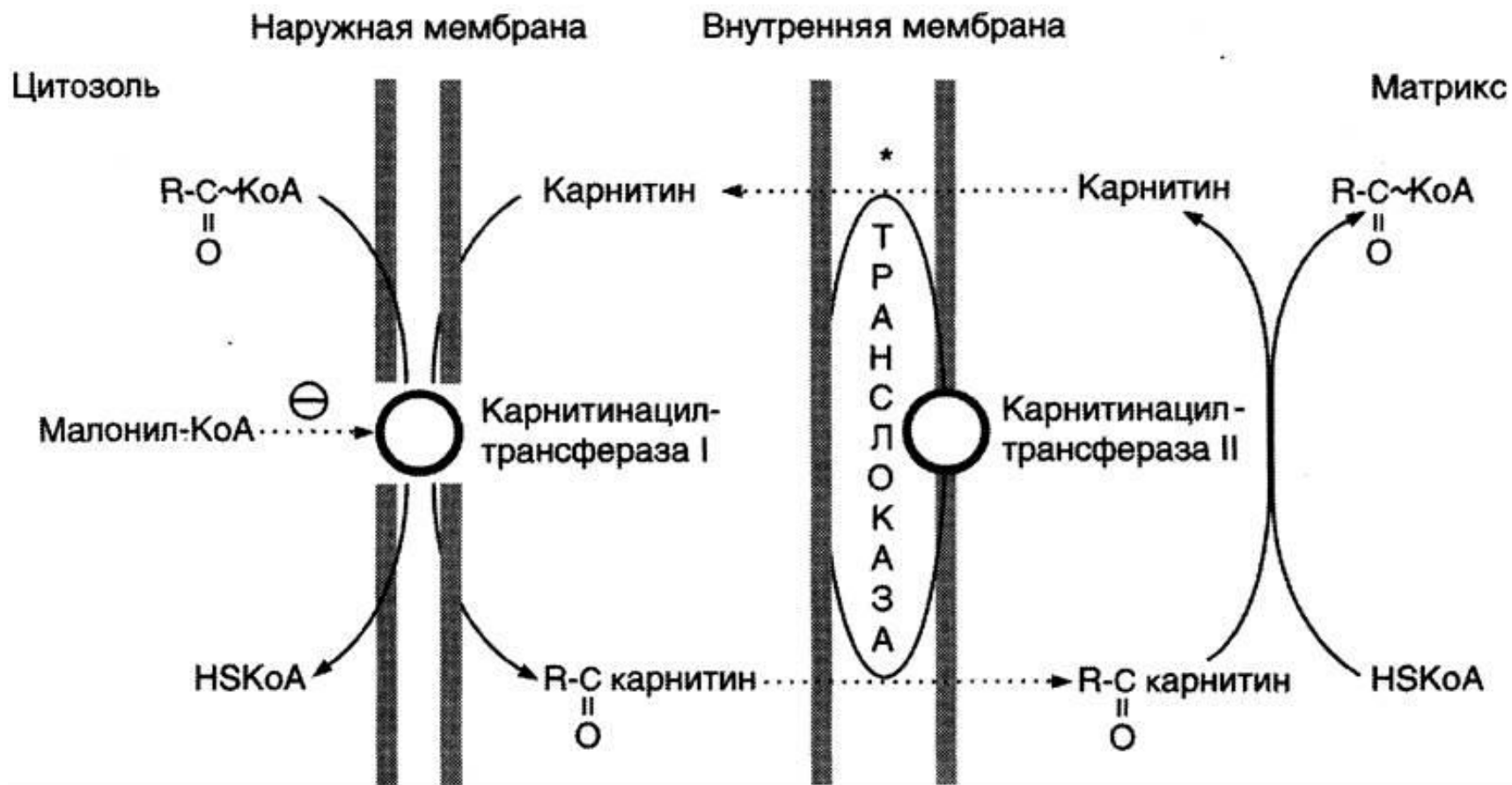
ЦМФ

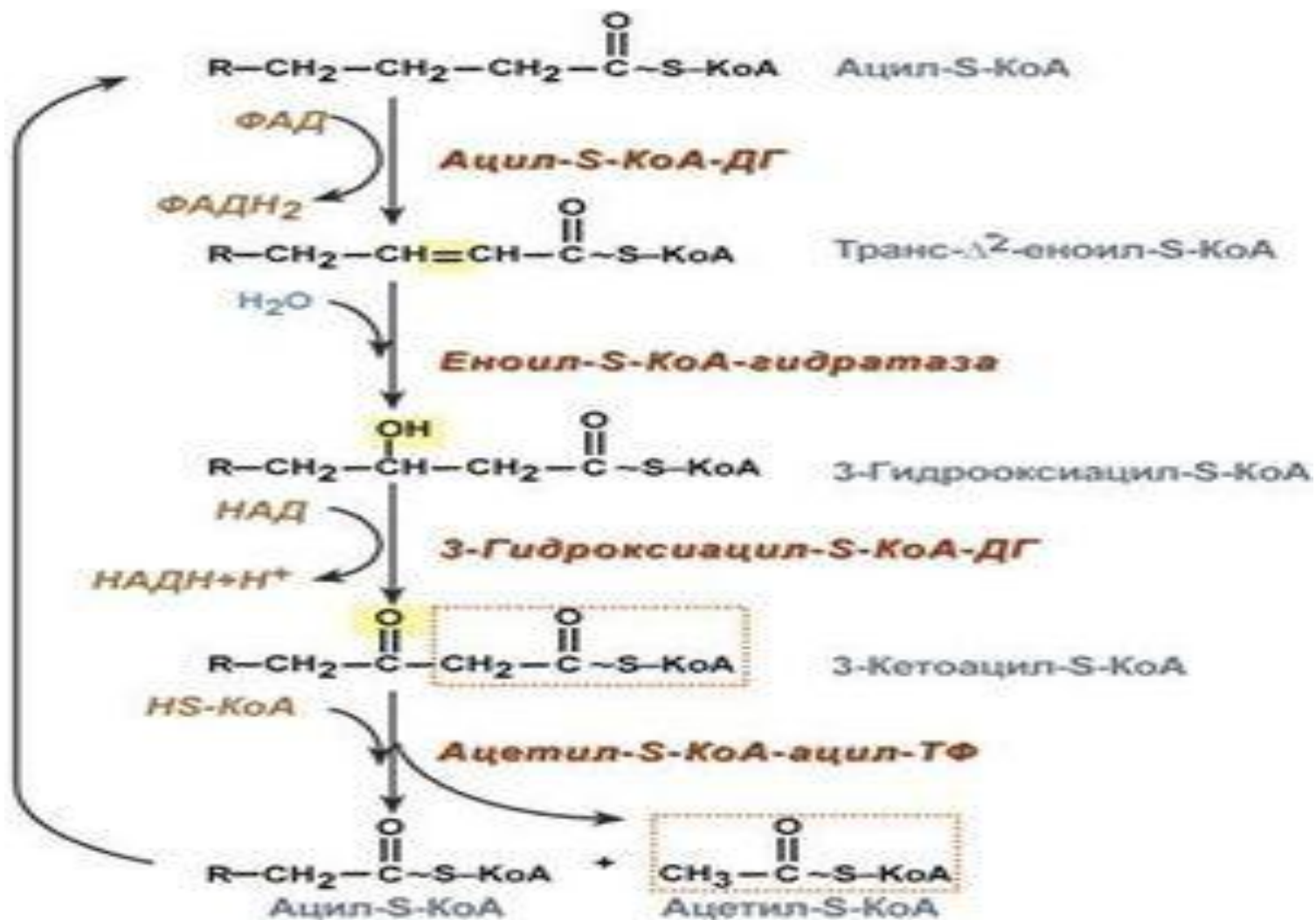


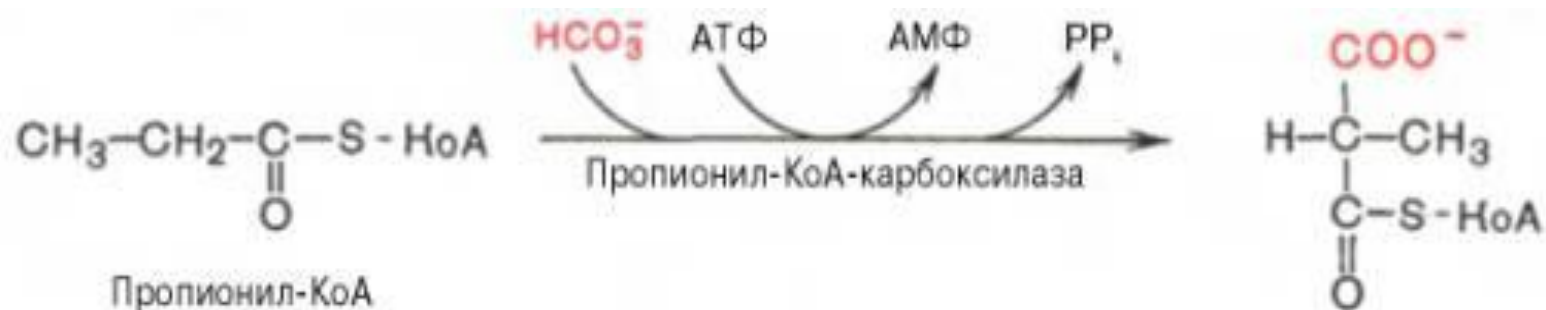
Фосфатидилхолин



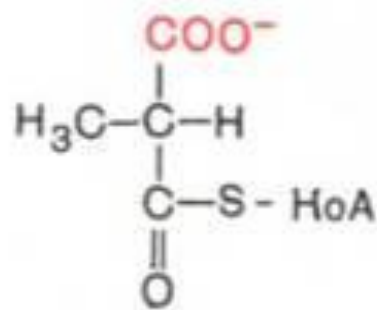
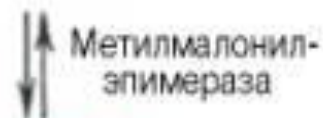




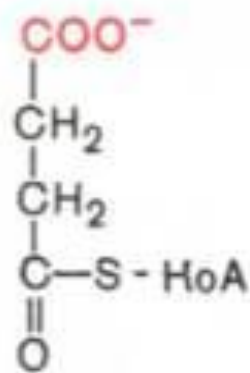




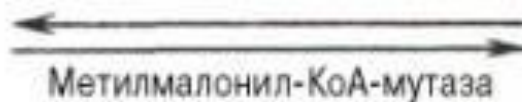
D-метилмалонил-CoA

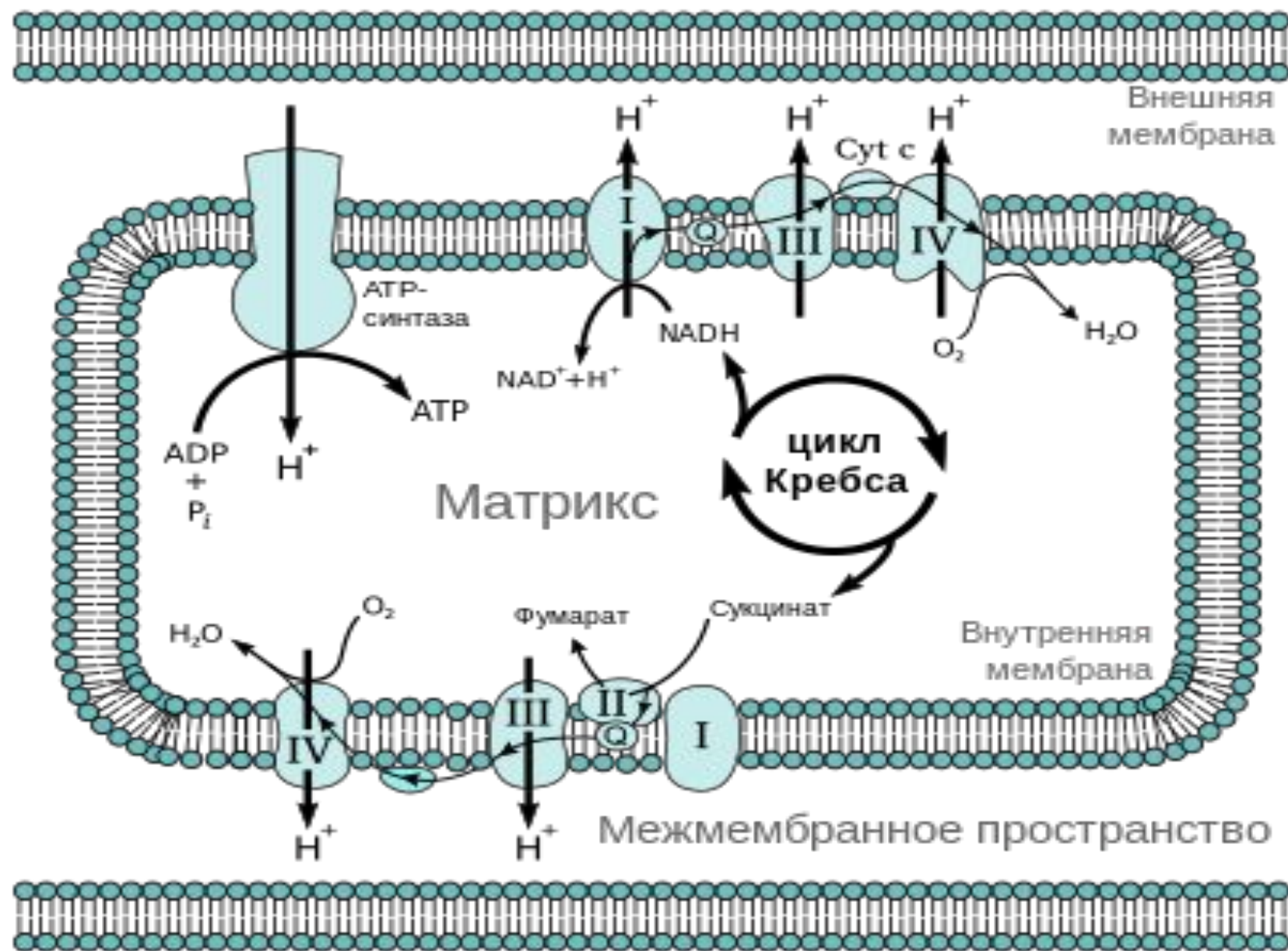


L-метилмалонил-CoA



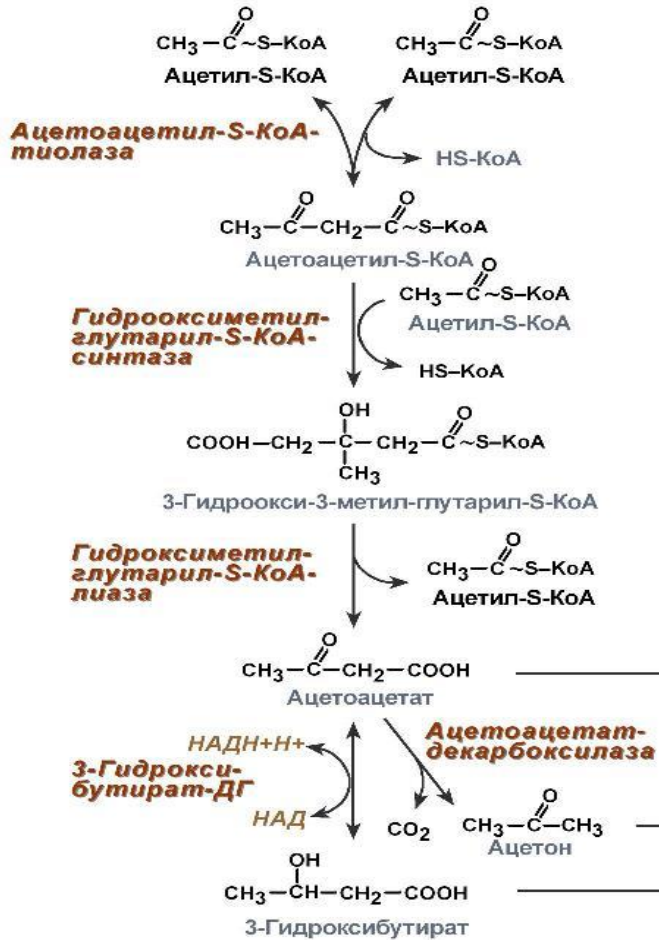
Сукцинил-CoA





Гепатоциты

Синтез кетонových тел



Кровь

Легкие
Почки
Кожа

Клетки тканей

Использование кетонových тел

