



2004



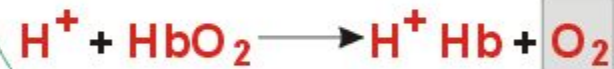
Клетка ткани

Плазма

Капилляр ткани



карбоангидраза



эритроцит



media
METABURG



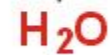
Альвеолярный
воздух



Капилляр легких



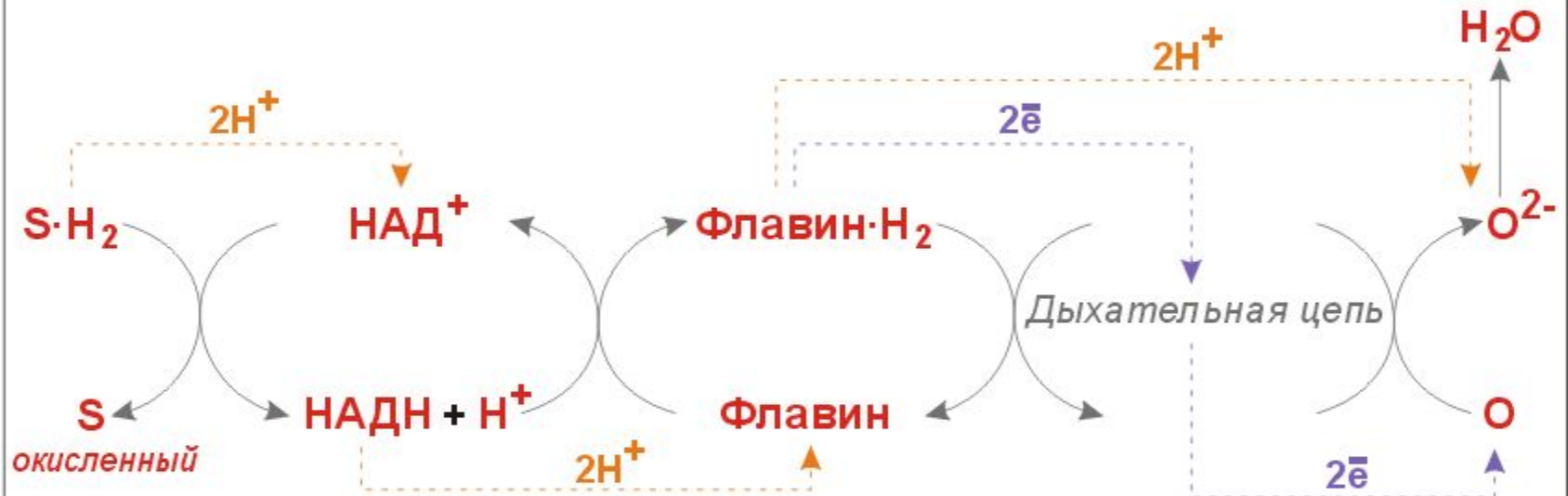
карбоангидраза



media
METABURG

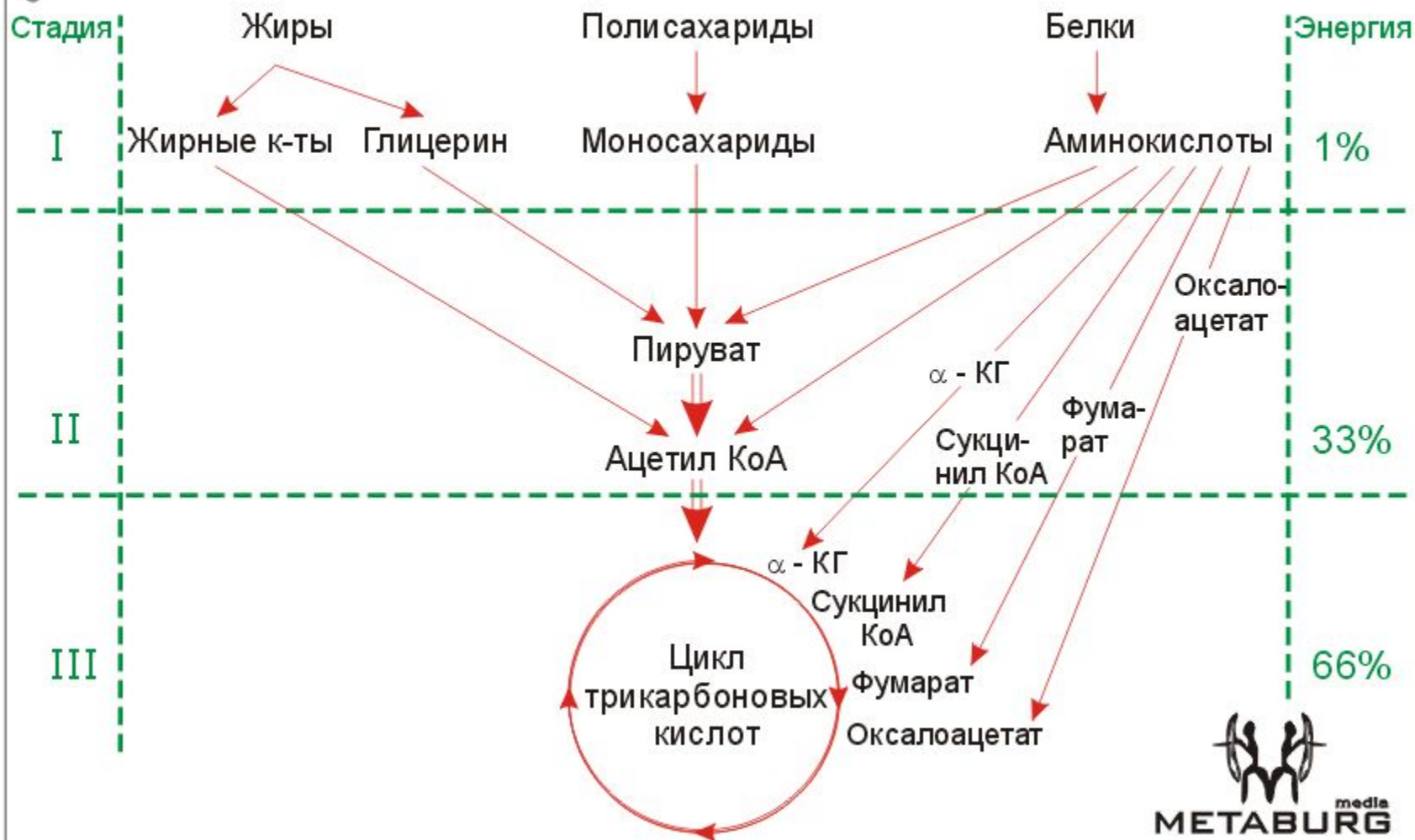


Биологическое окисление





3 стадии катаболизма



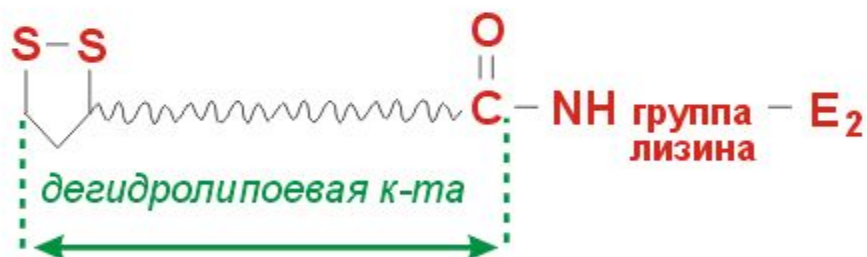


Окислительное декарбоксилирование ПВК ПВДГ комплекс

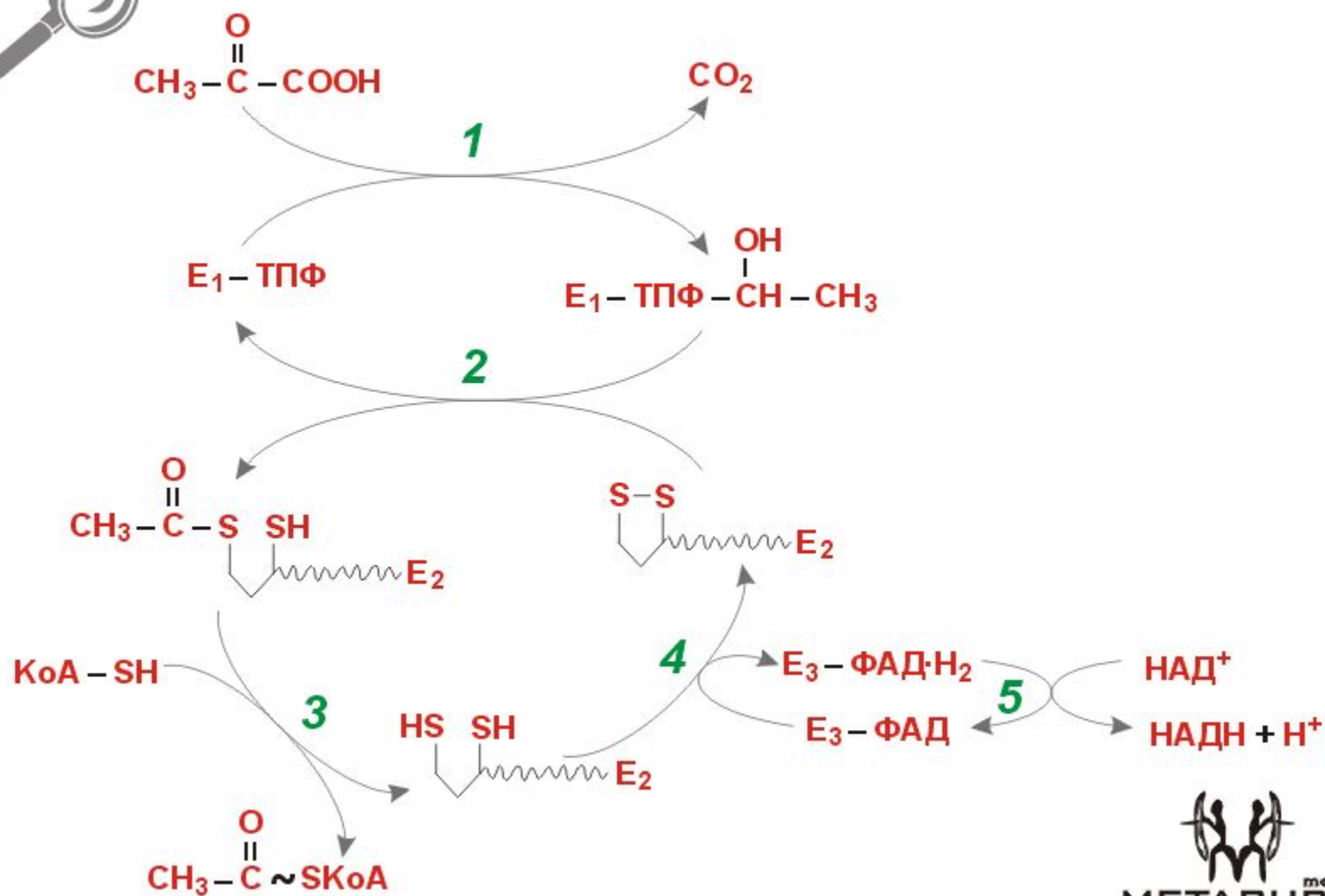


E₁ - пируватдекарбоксилаза (кофермент тиаминпирофосфат = ТПФ)

E₂ - дигидролипоат ацетилтрансфераза (кофермент липоевая кислота)



E₃ - дегидрогеназа дигидролипоевой кислоты (кофермент ФАД)





Регуляция ПВДГ комплекса





2004