



2004



Клетка ткани

Плазма

Капилляр ткани



эритроцит



Альвеолярный
воздух



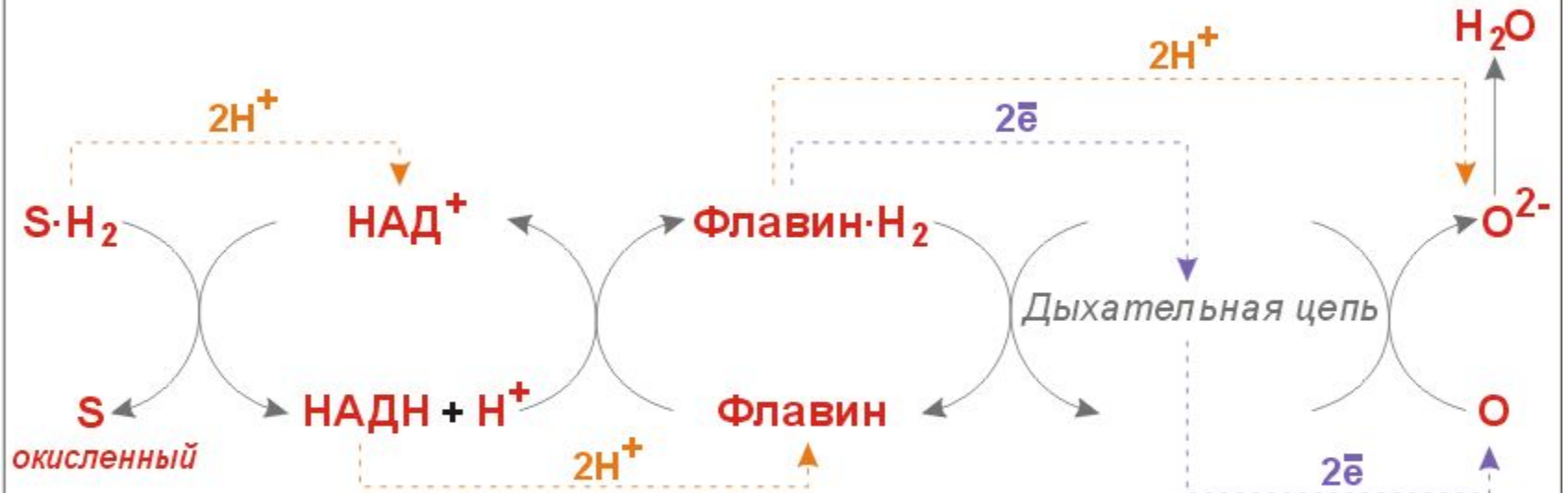
карбоангидраза



Капилляр легких

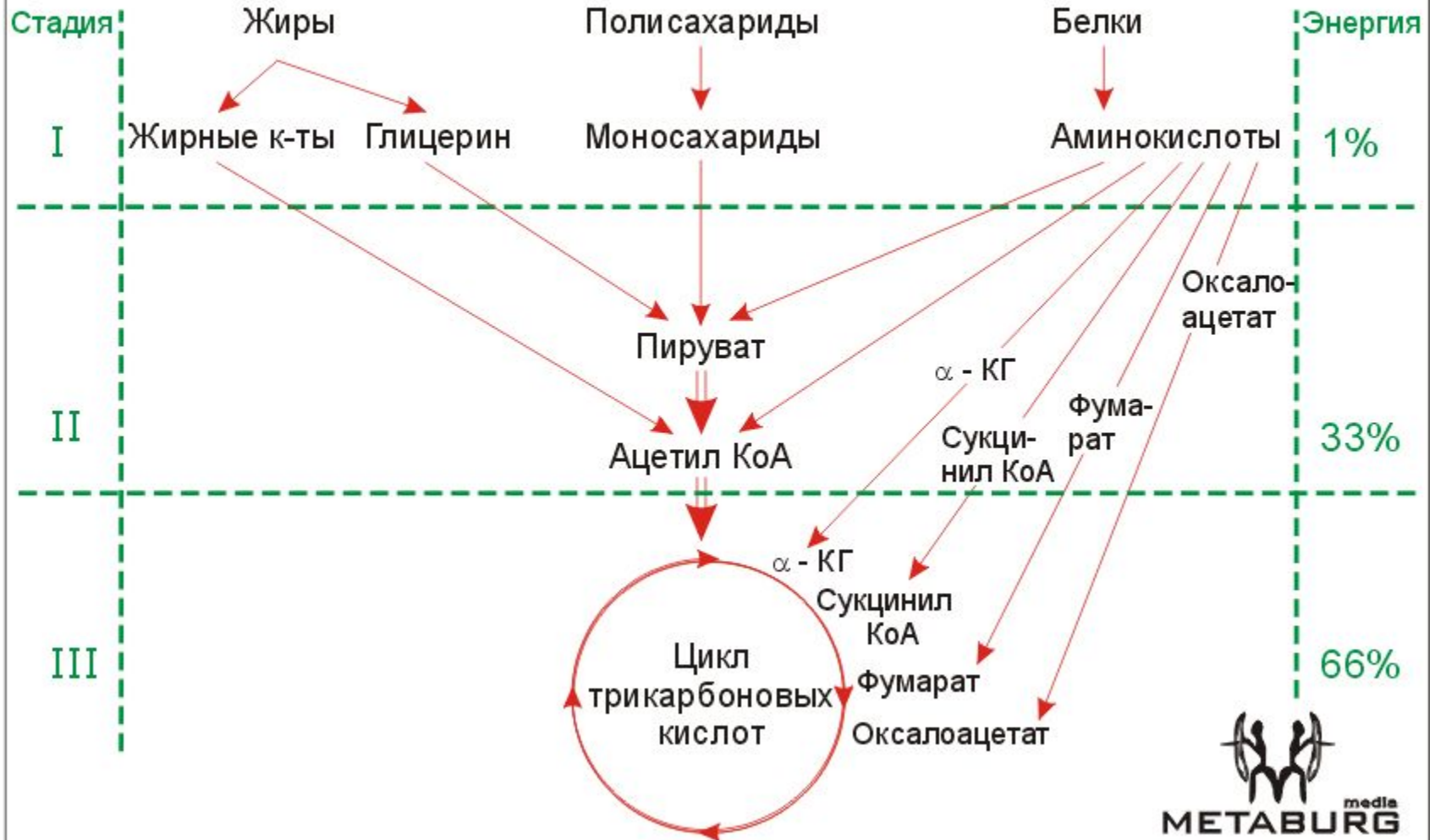


Биологическое окисление





3 стадии катаболизма





Окислительное декарбоксилирование ПВК ПВДГ комплекс

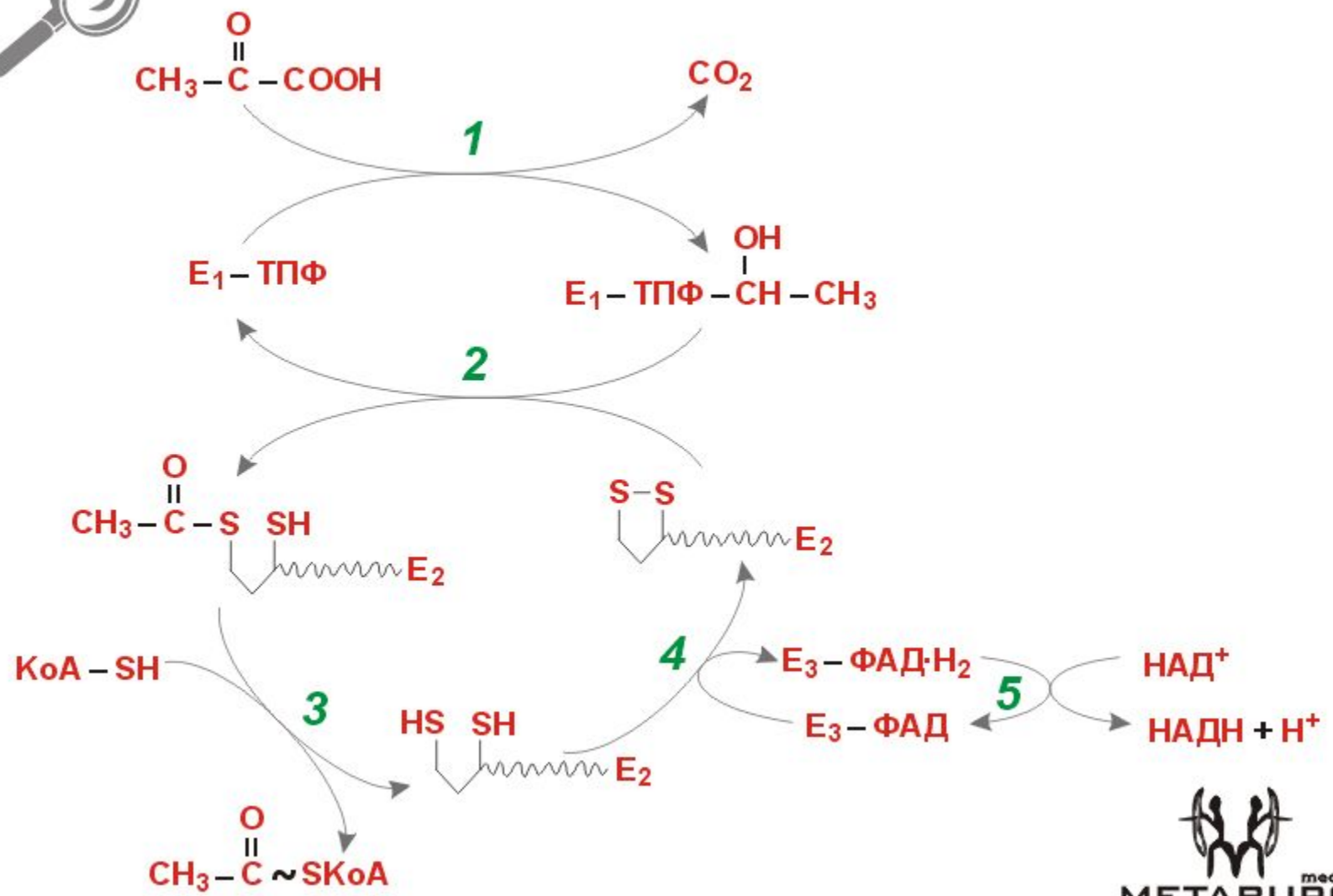


E₁ - пируватдекарбоксилаза (кофермент тиаминпирофосфат = ТПФ)

E₂ - дигидролипоат ацетилтрансфераза (кофермент липоевая кислота)



E₃ - дегидрогеназа дигидролипоевой кислоты (кофермент ФАД)





Регуляция ПВДГ комплекса





2004