



2004



Клетка ткани

Плазма

Капилляр ткани



*эритроцит*



Альвеолярный  
воздух



Капилляр легких

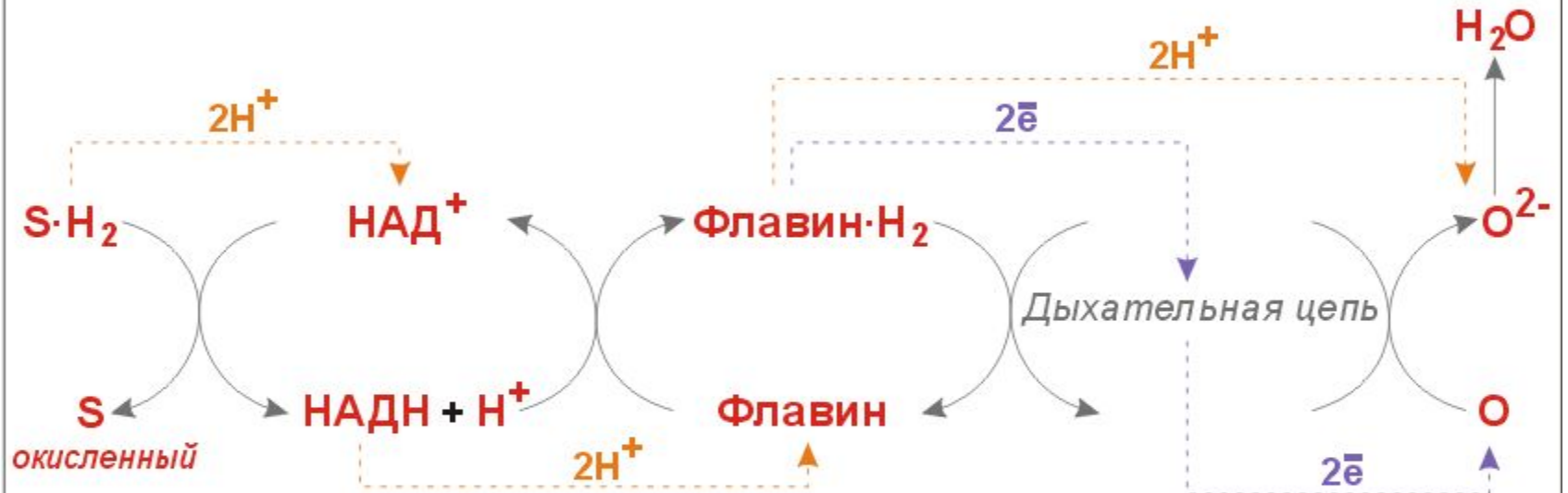


карбоангидраза



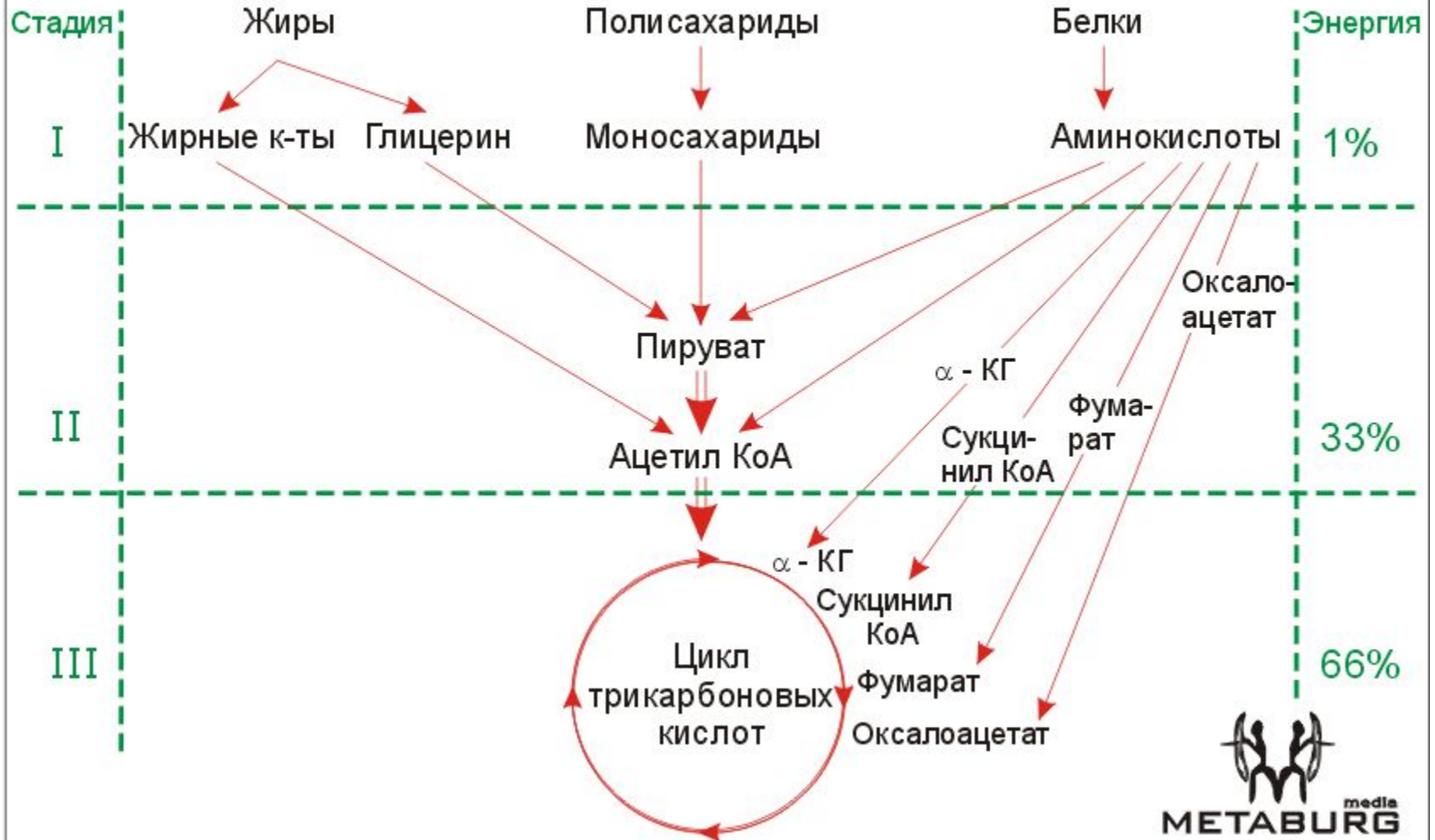


# Биологическое окисление





## 3 стадии катаболизма





## Окислительное декарбоксилирование ПВК ПВДГ комплекс

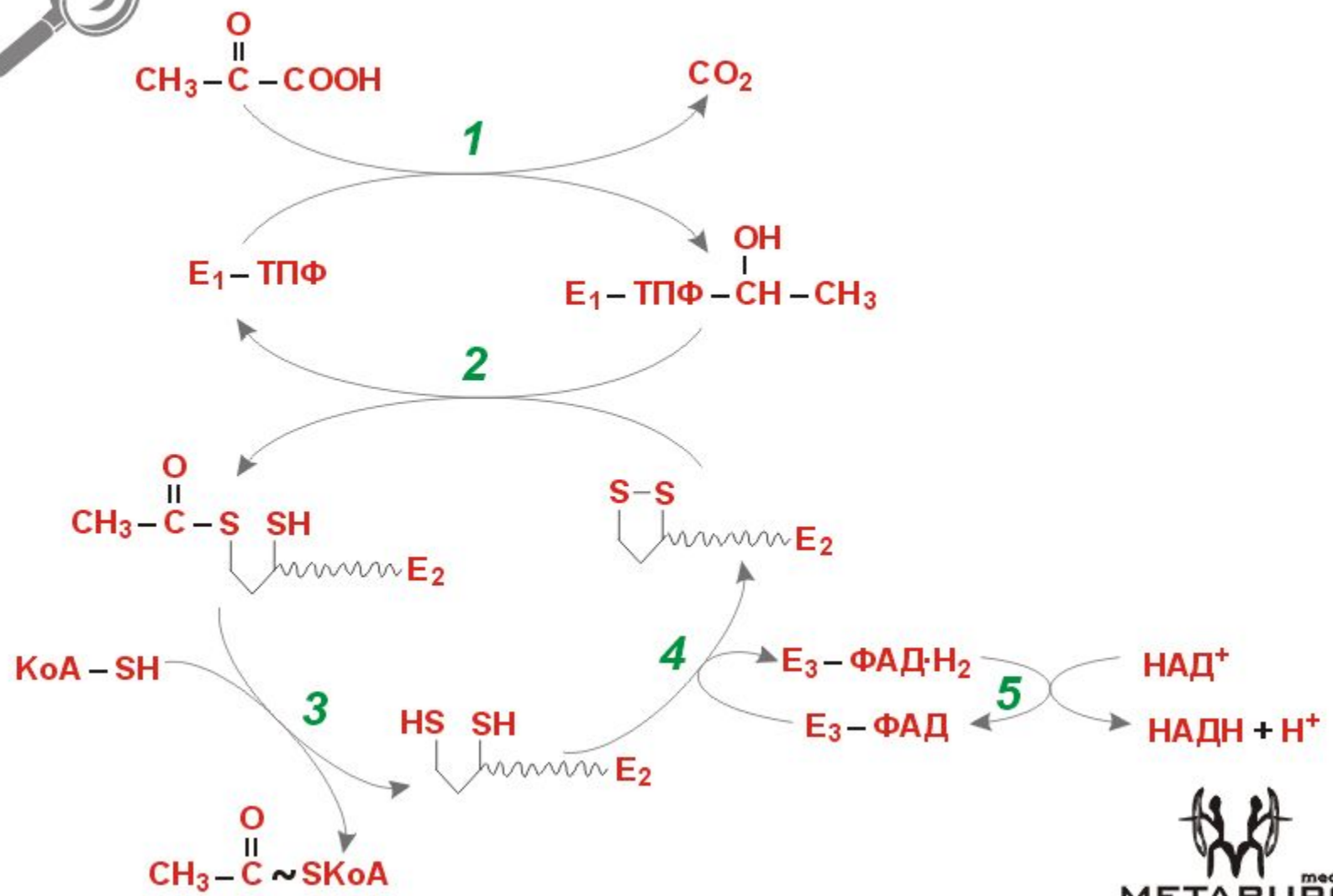


**E<sub>1</sub>** - пируватдекарбоксилаза (кофермент тиаминпирофосфат = ТПФ)

**E<sub>2</sub>** - дигидролипоат ацетилтрансфераза (кофермент липоевая кислота)



**E<sub>3</sub>** - дегидрогеназа дигидролипоевой кислоты (кофермент ФАД)





## Регуляция ПВДГ комплекса







2004