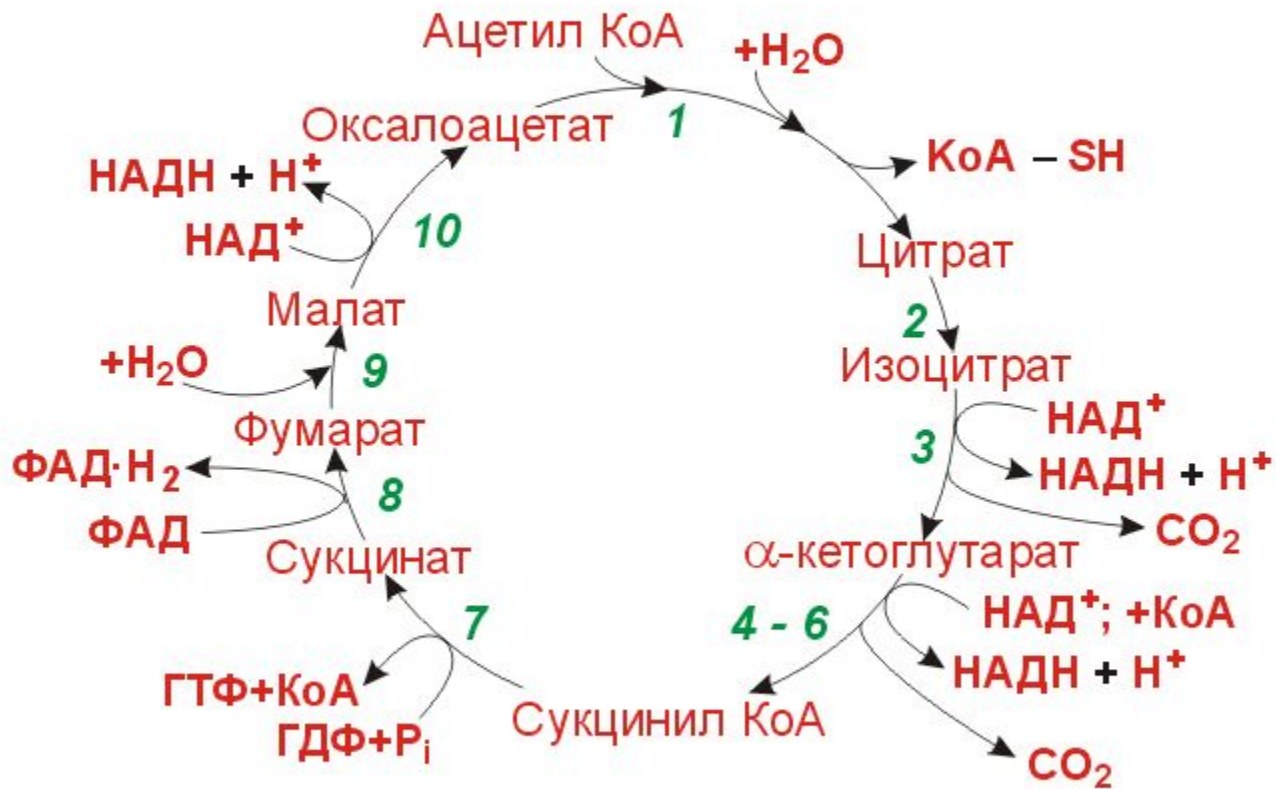




2004



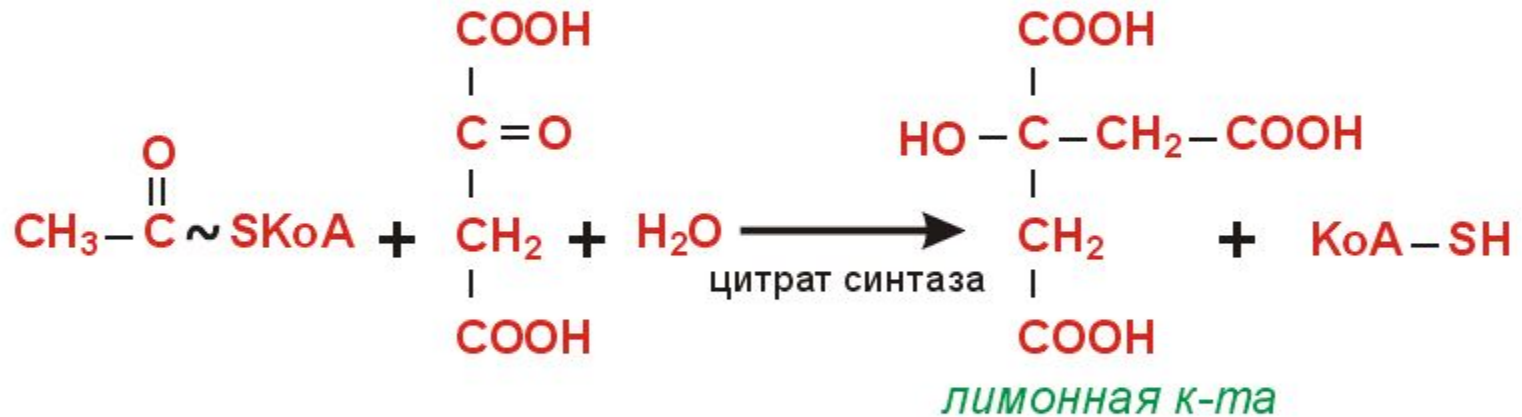
Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)





Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

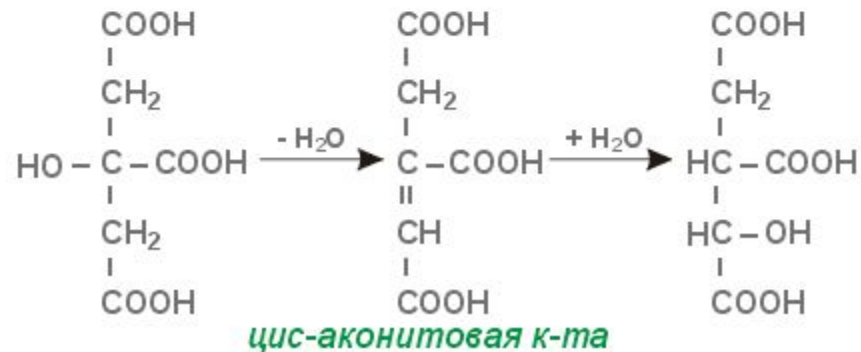
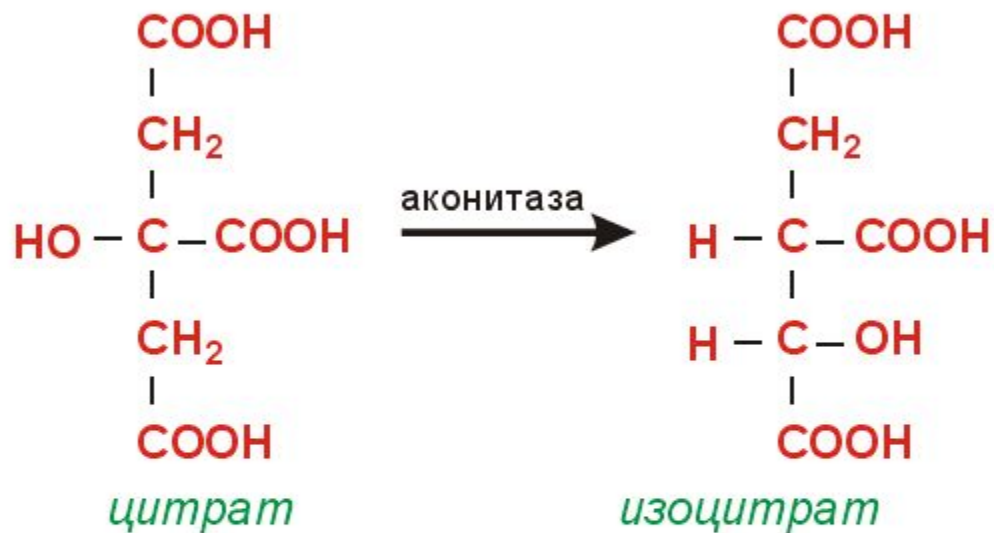
1





Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

2

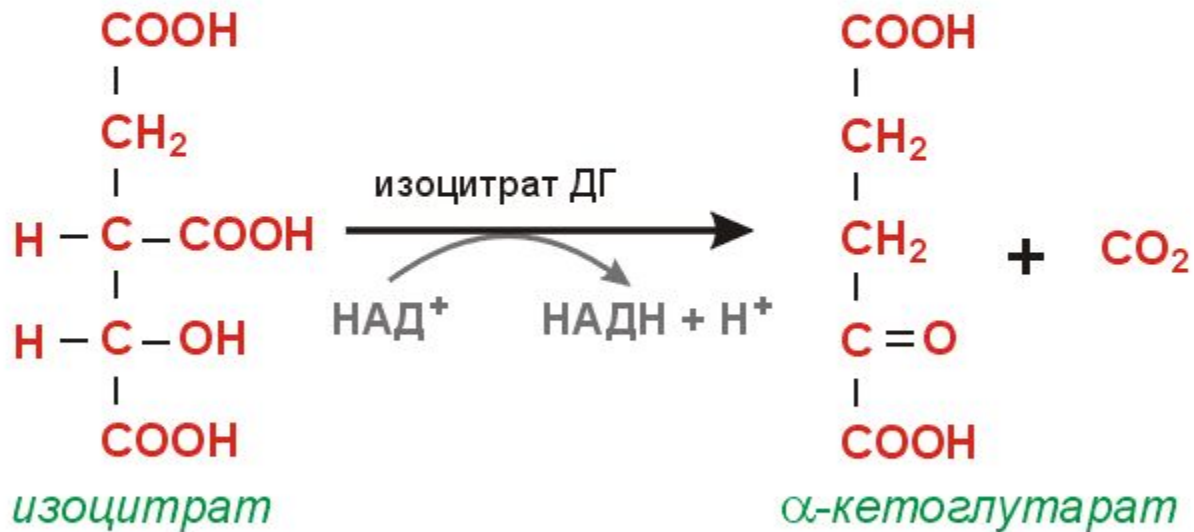




Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

3

Окислительное декарбоксилирование изоцитрата

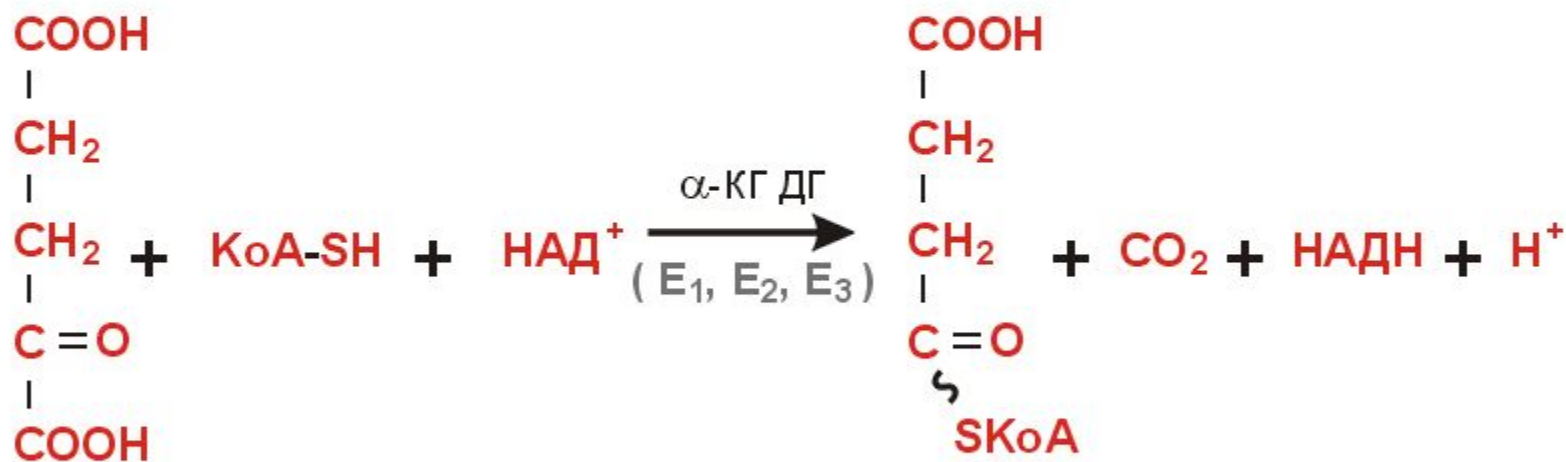




Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

4-6

Окислительное декарбоксилирование α -КГ



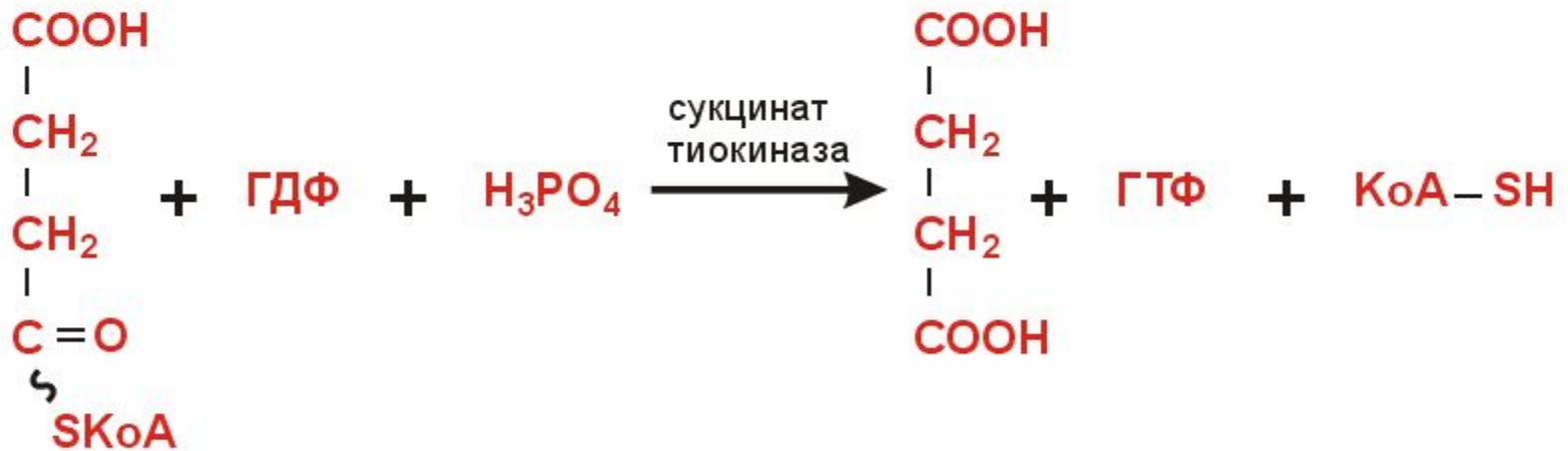
α -кетоглутарат



Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

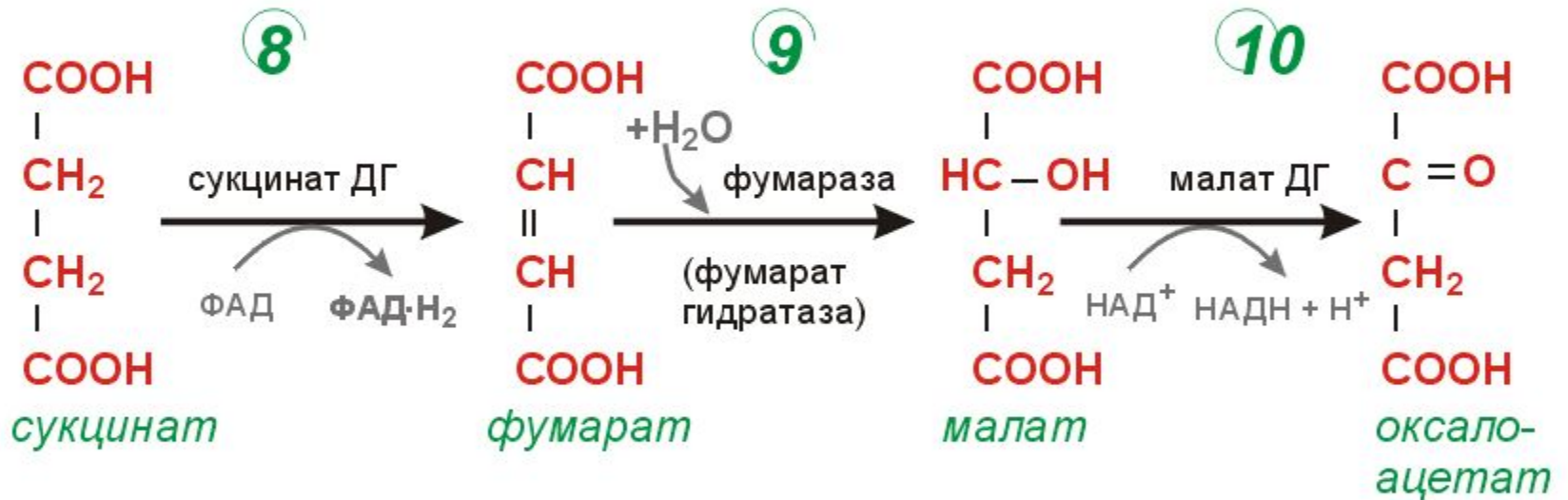
7

Субстратное фосфорилирование





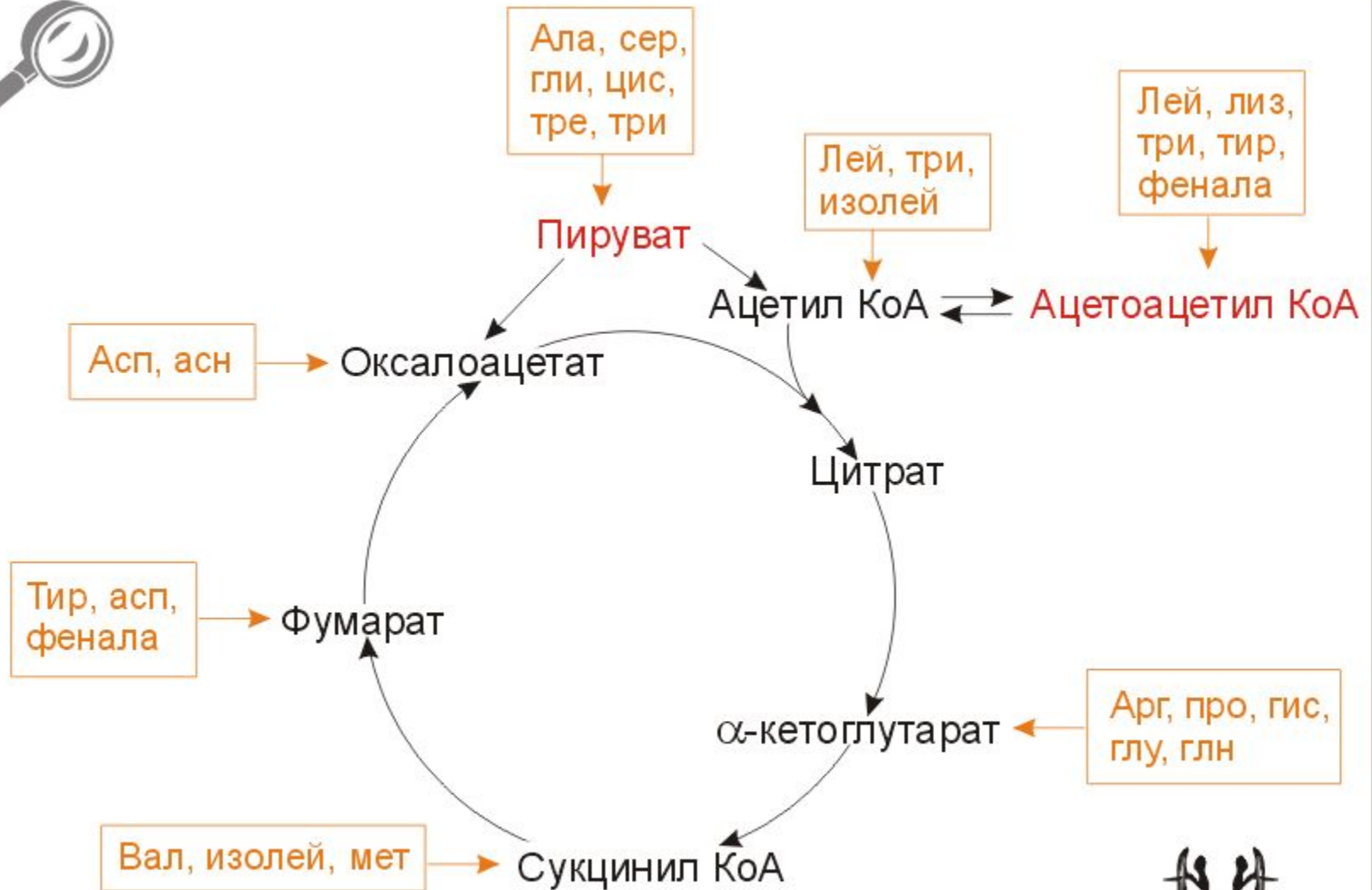
Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

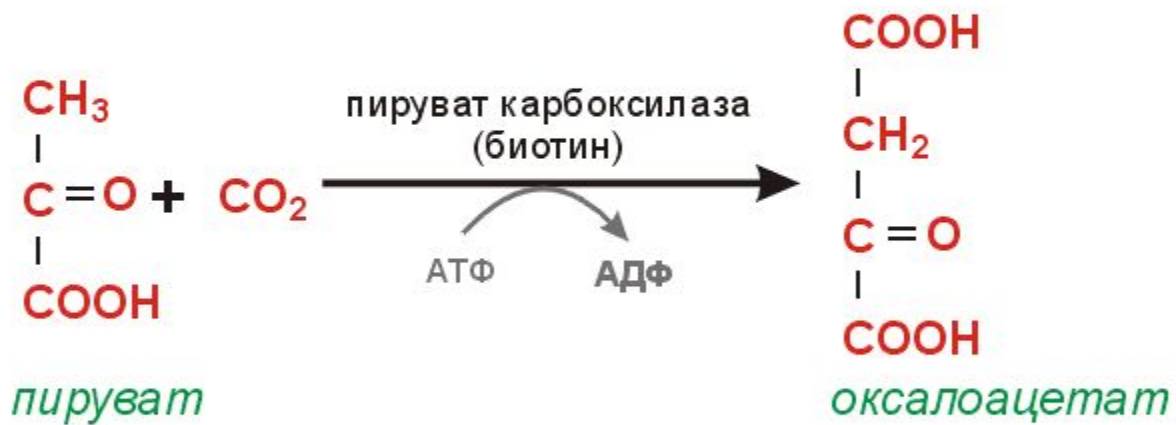




Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

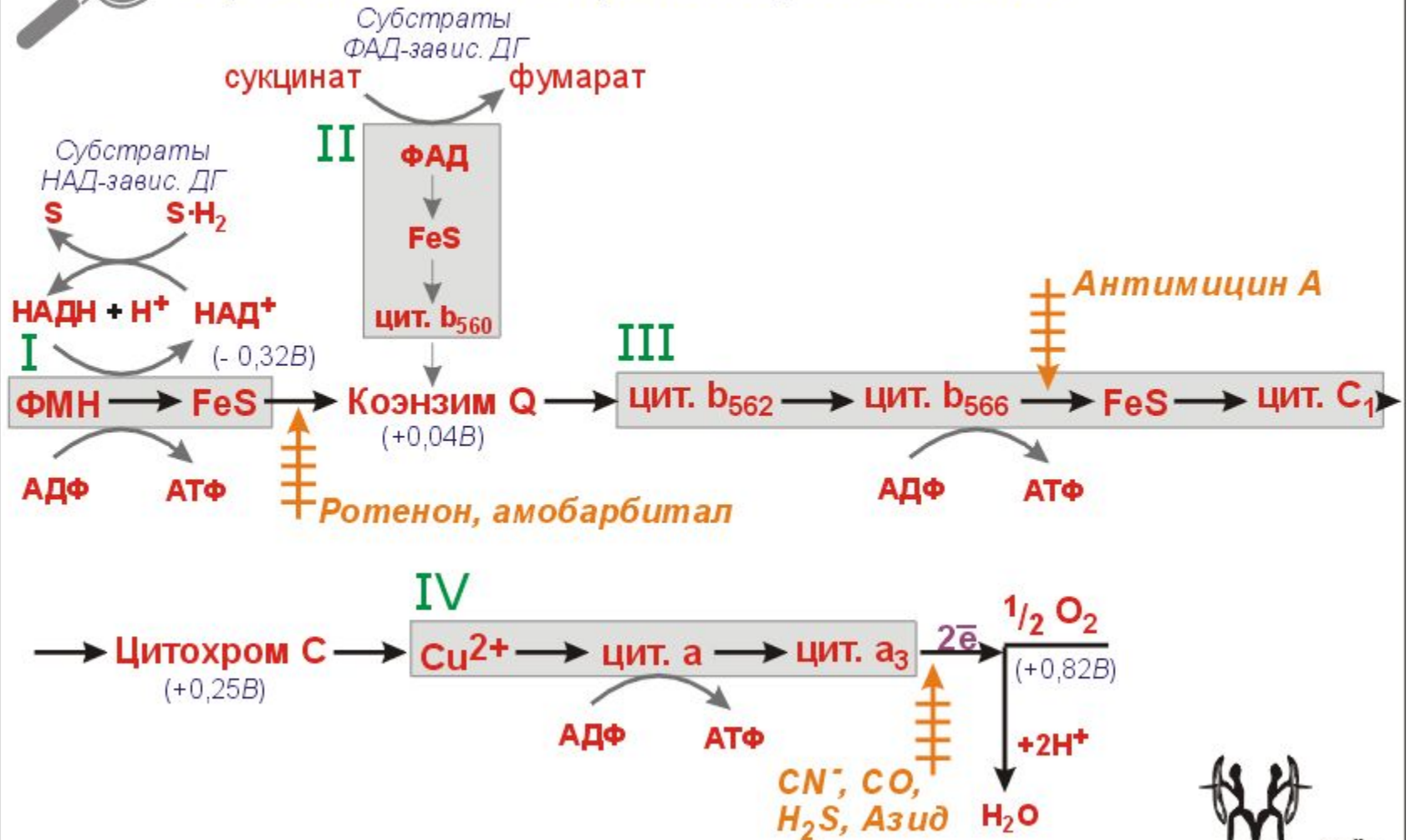








Организация e^- -транспортной цепи





Организация \bar{e} -транспортной цепи





Организация \bar{e} -транспортной цепи

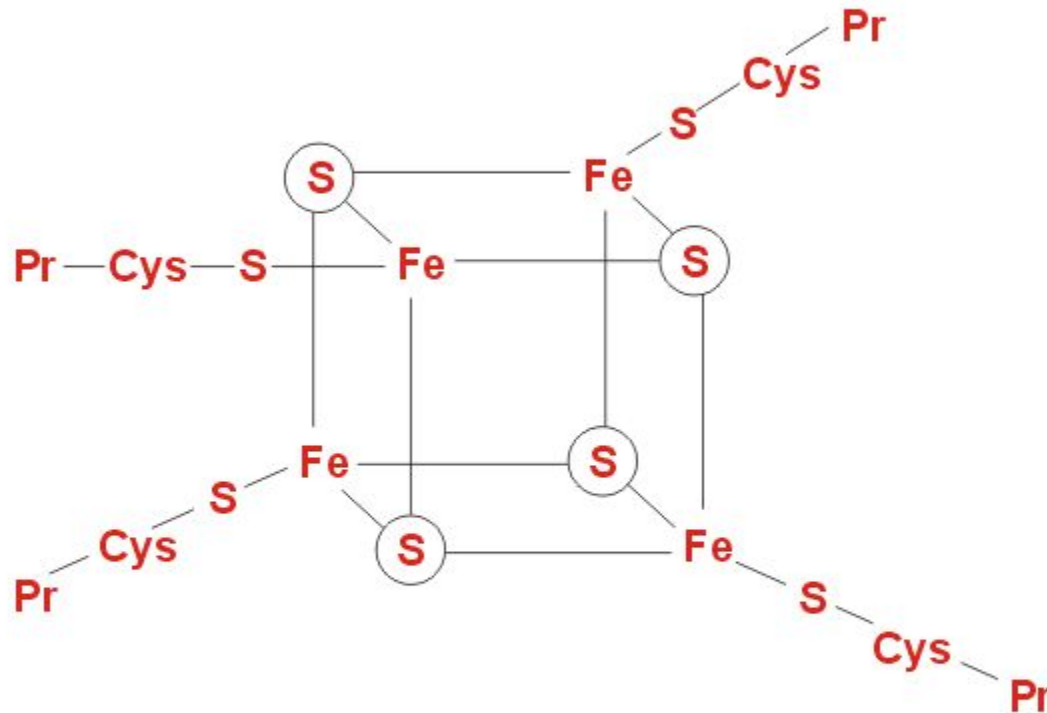
Комплекс I

НАДН-дегидрогеназа = КоQ редуктаза





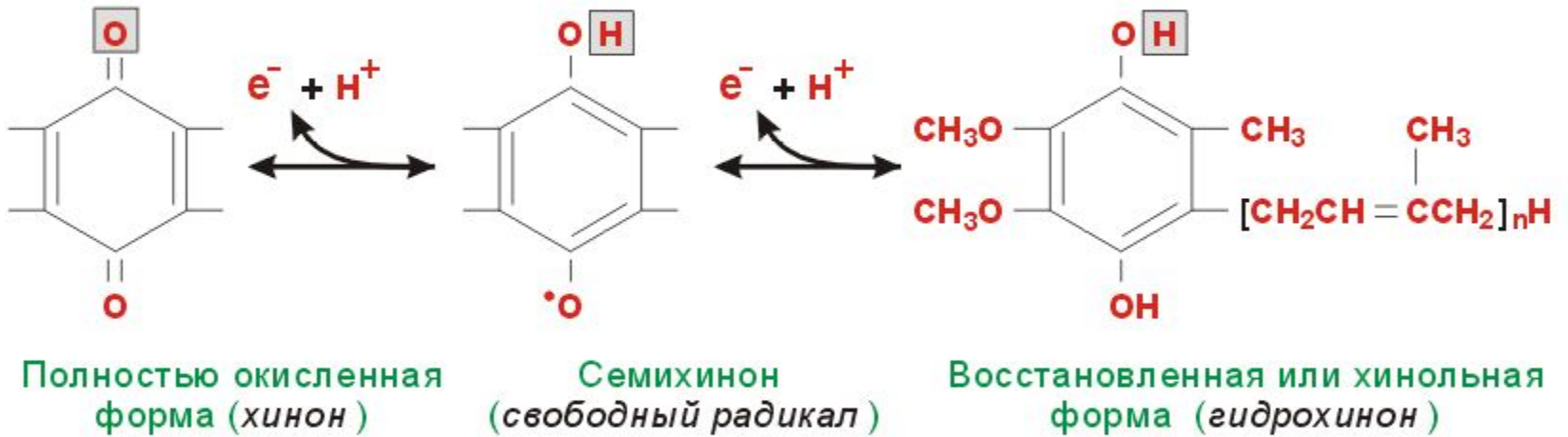
Железо-серные белки [FeS]



S *кислотолабильная сера;*
Pr *апобелок;*
Cys *остаток цистеина.*



Убихинон [Q]





Организация \bar{e} -транспортной цепи

Комплекс III

QH₂-дегидрогеназа

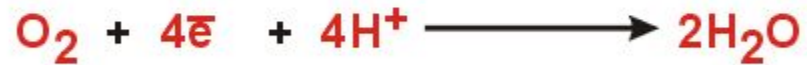




Организация \bar{e} -транспортной цепи

Комплекс IV

Цитохромоксидаза





2004