



2004



Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов

I. De novo

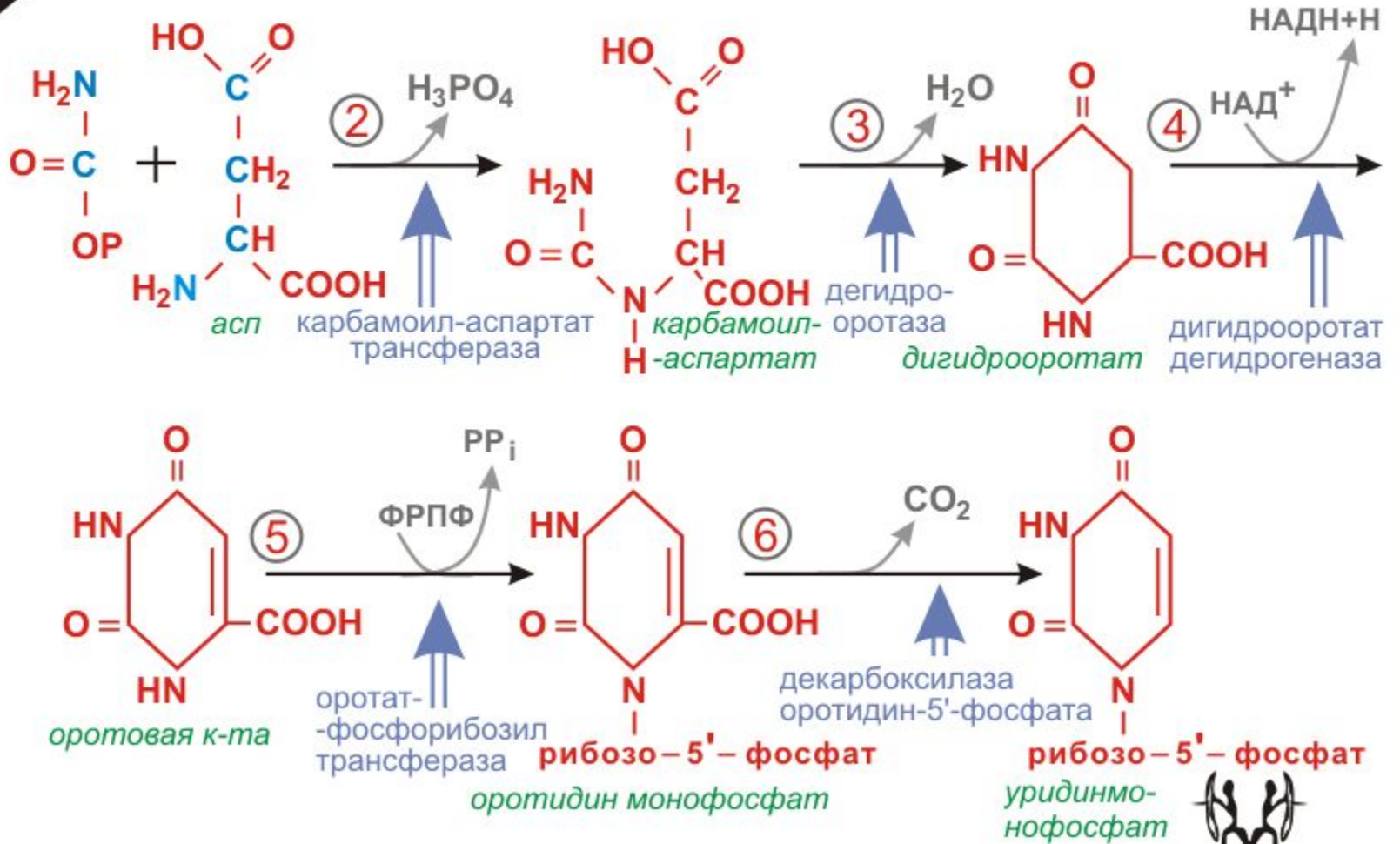


①



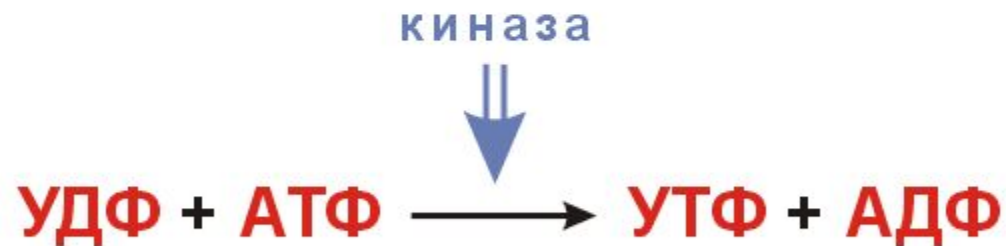
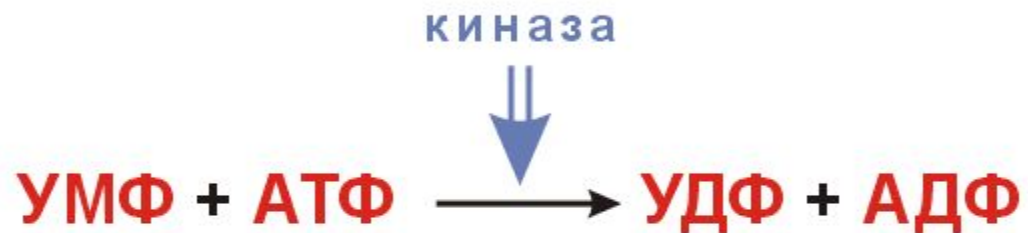


Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов



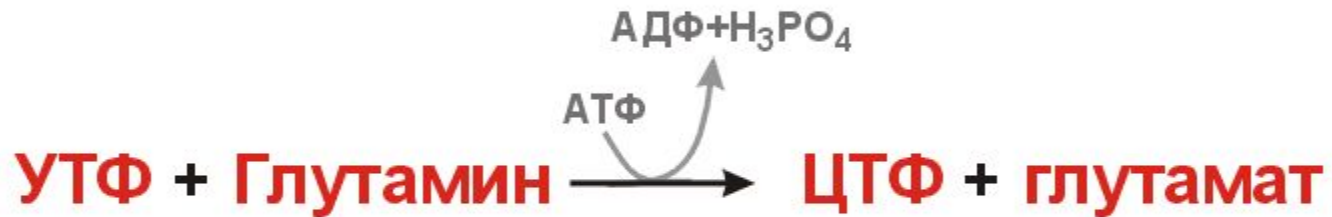


Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов



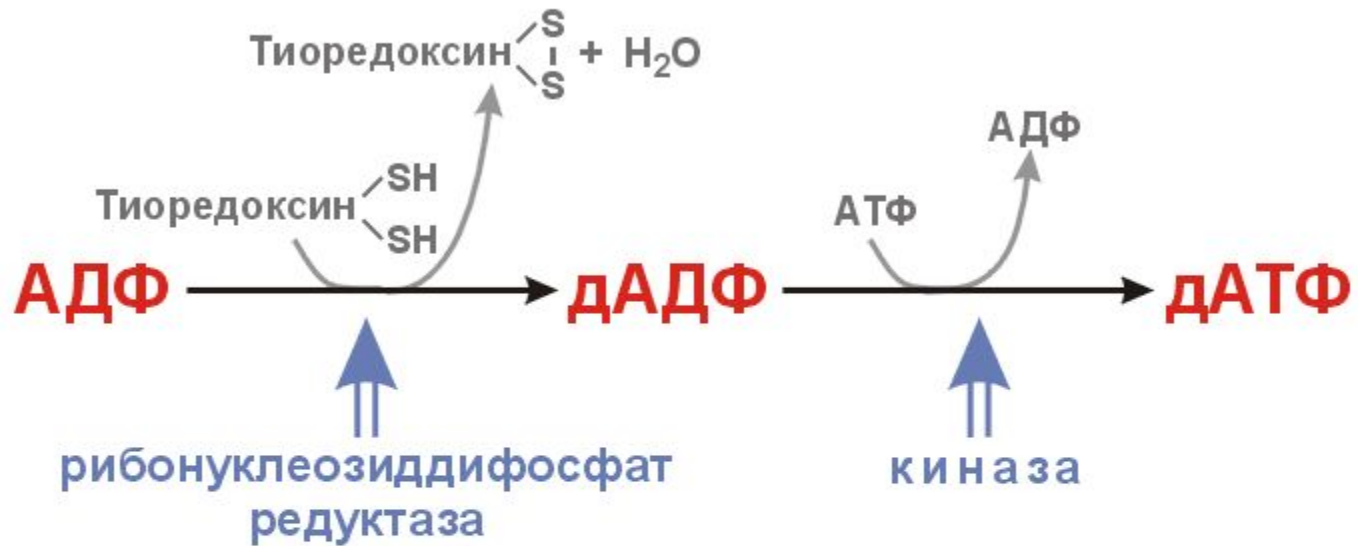


Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов



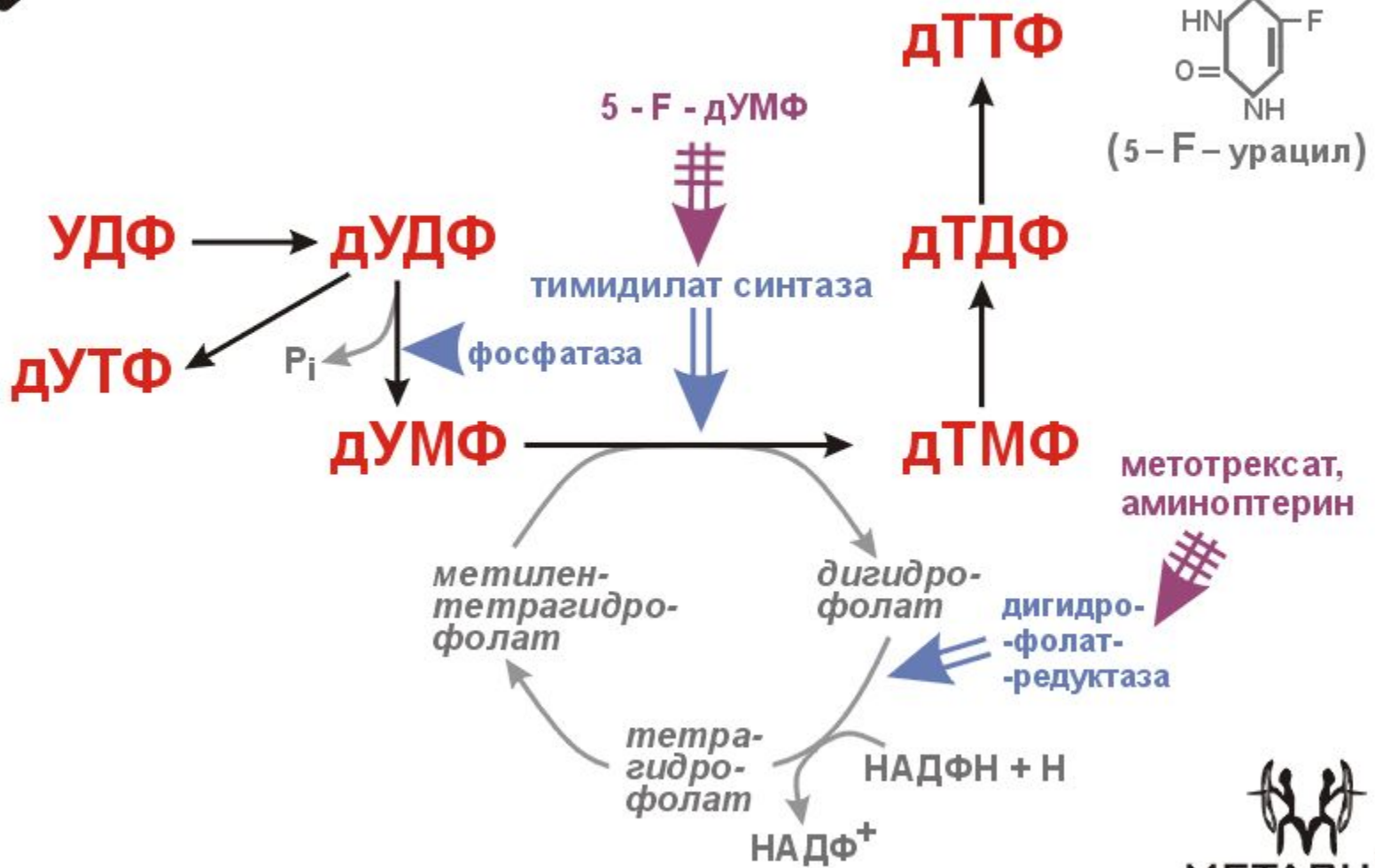


Биосинтез дезоксирибонуклеотидов





Биосинтез дТТФ





II. "Путь спасения" пиримидиновых нуклеотидов



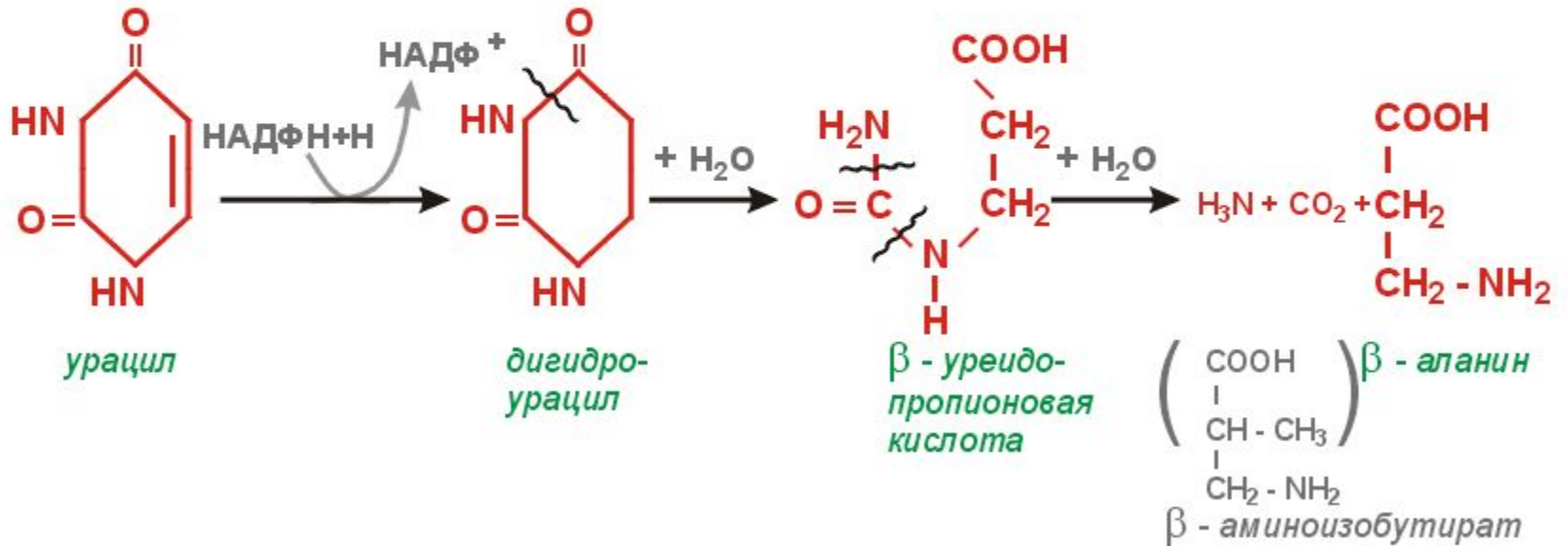
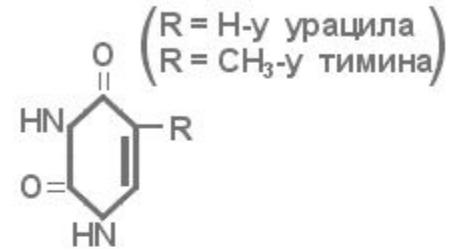
↑
нуклеозид фосфорилаза



↑
уридин киназа



Катаболизм пириимидиновых азотистых оснований





2004