



2004

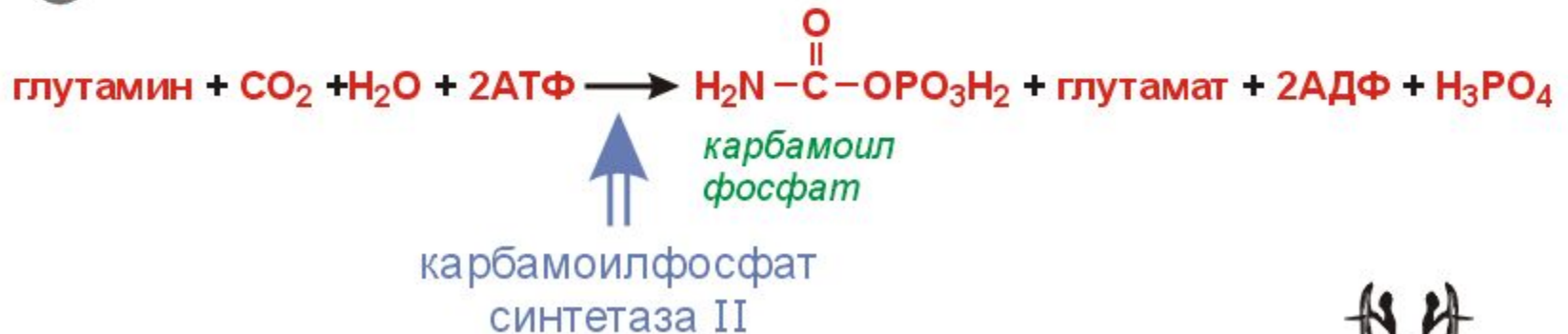


# Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов

## I. De novo

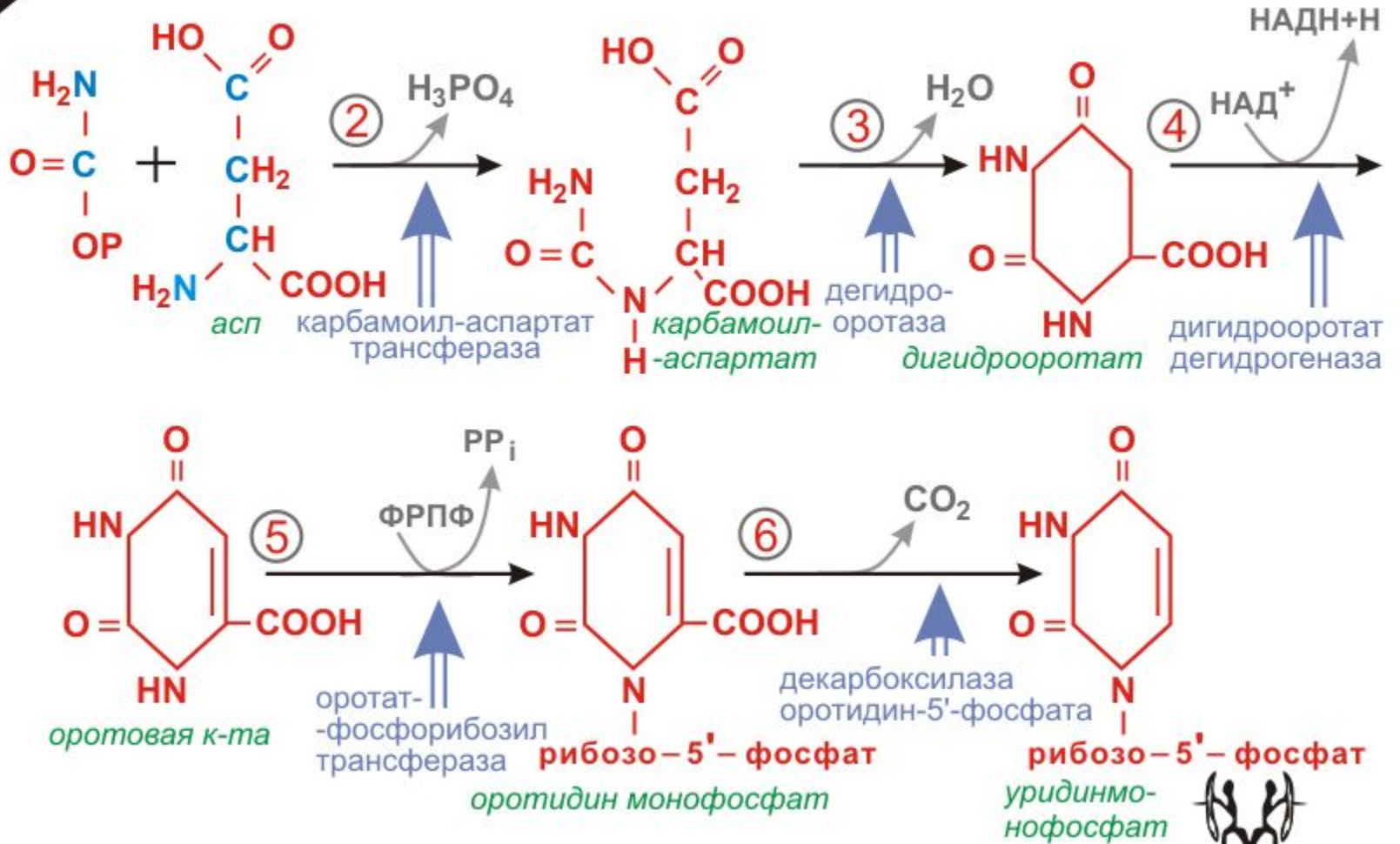


①



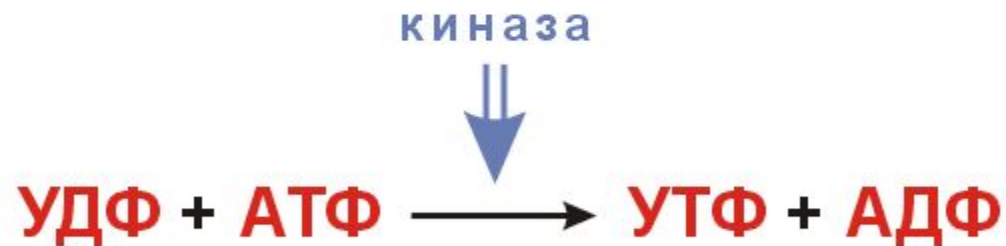
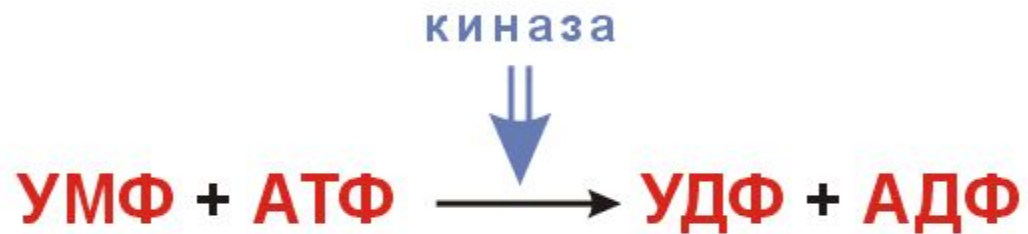


# Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов



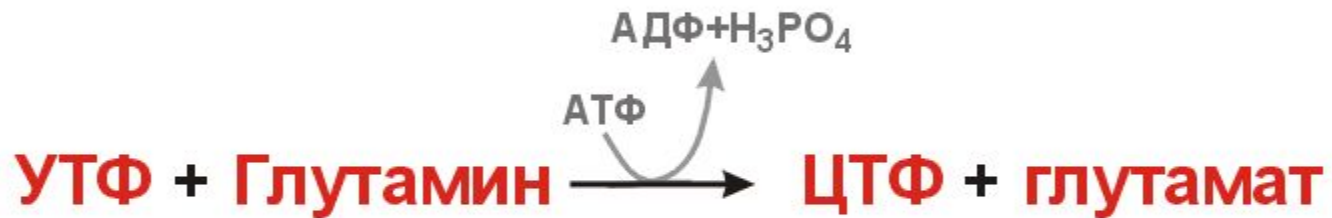


## Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов



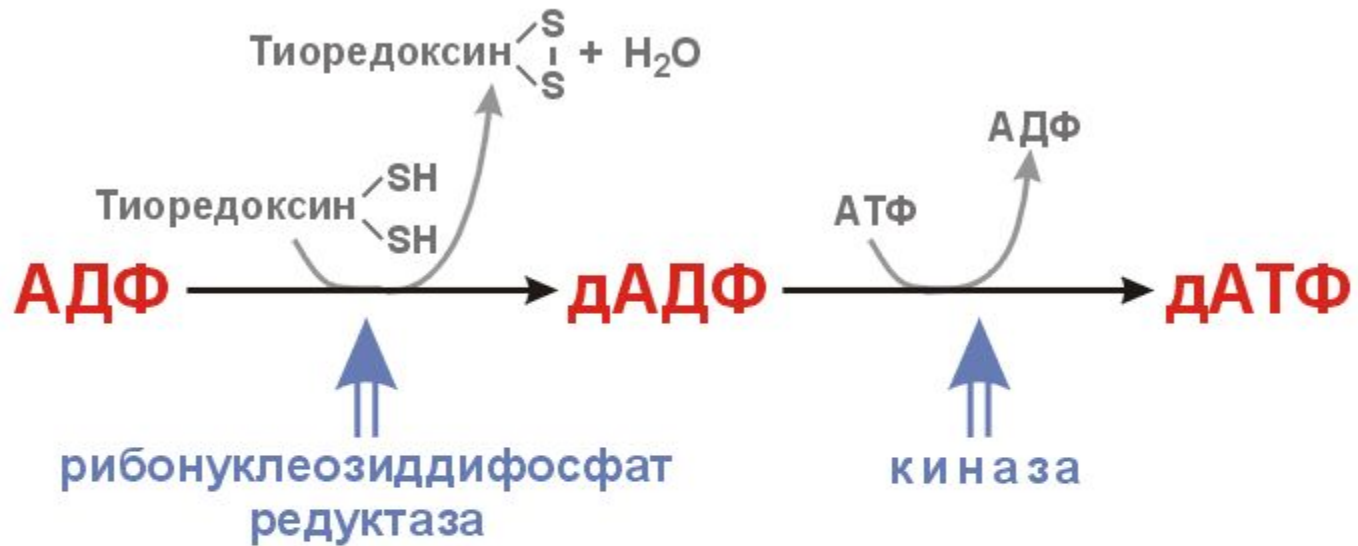


## Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов



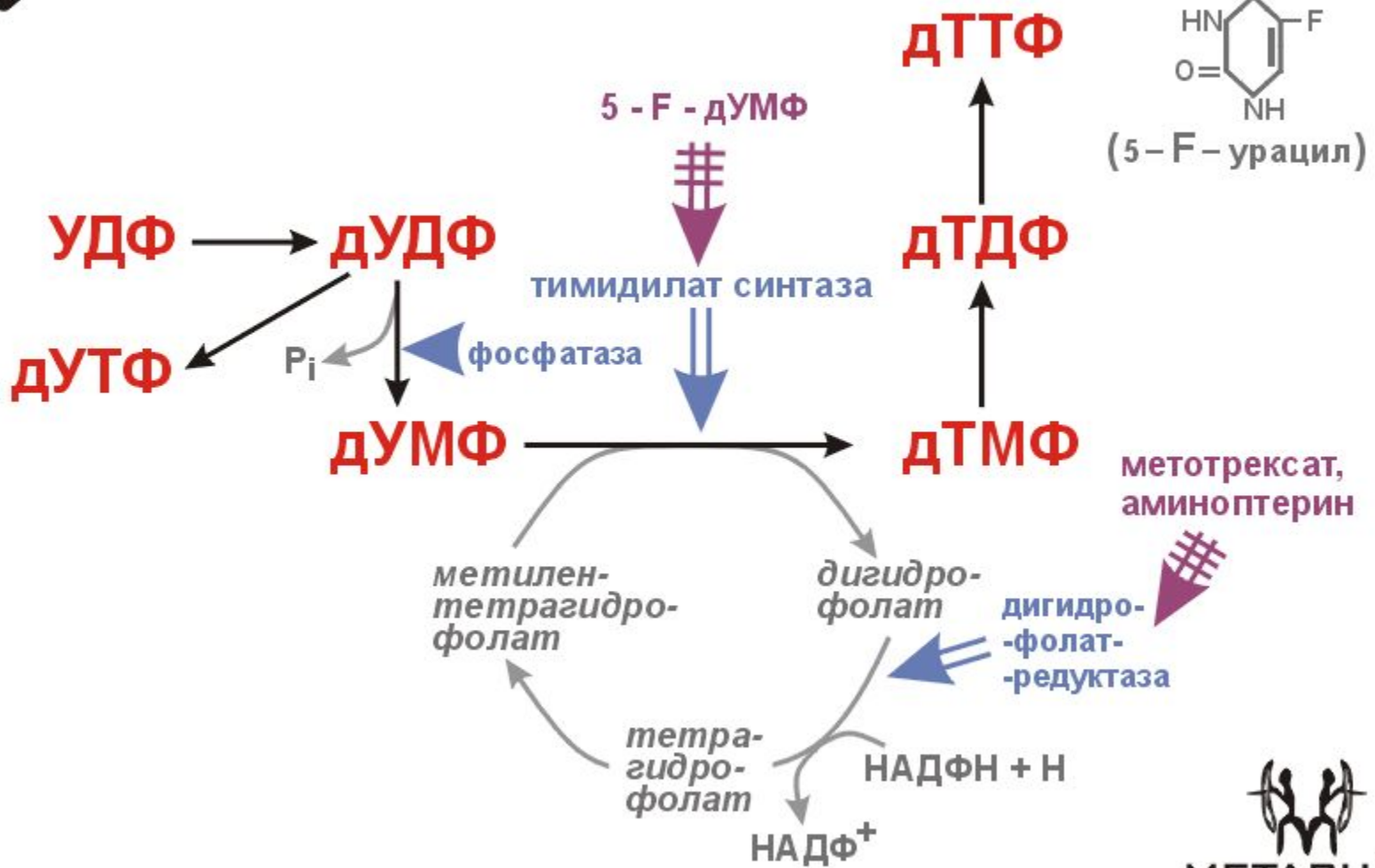


## Биосинтез дезоксирибонуклеотидов





# Биосинтез дТТФ





## II. "Путь спасения" пиримидиновых нуклеотидов



↑  
нуклеозид фосфорилаза

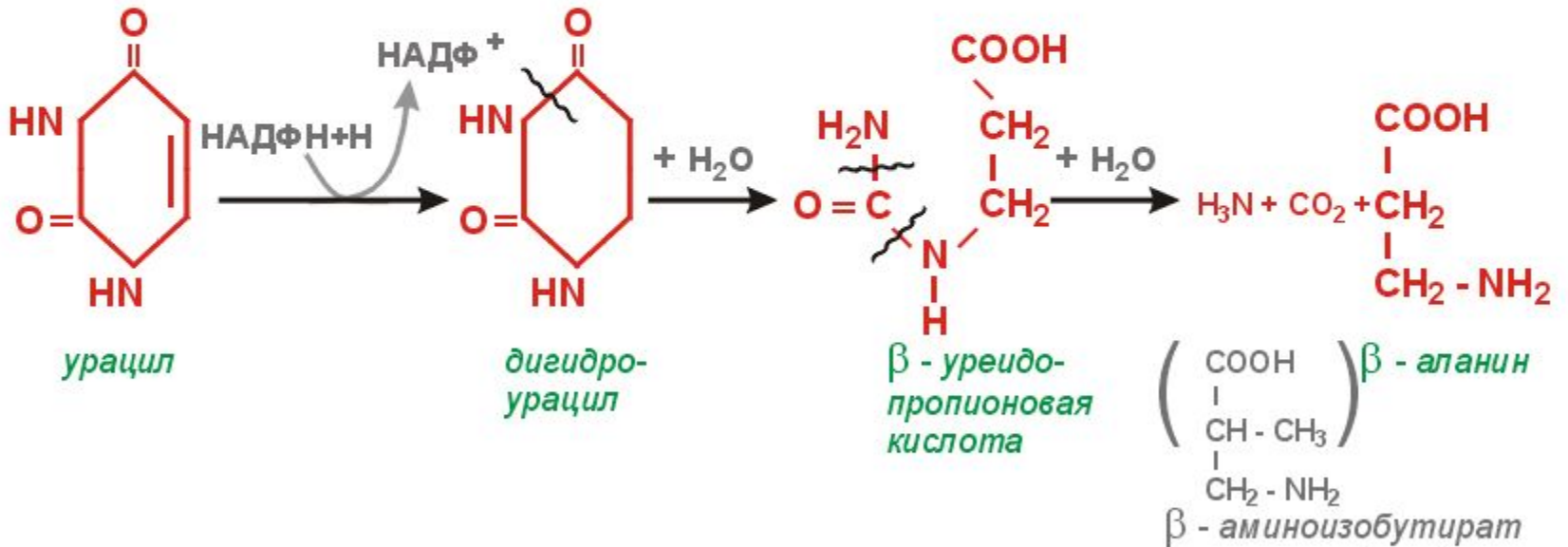
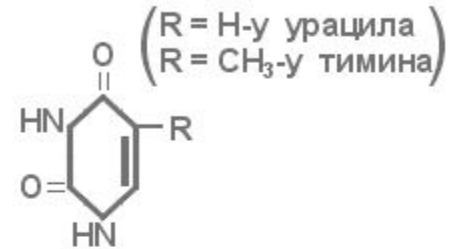


↑  
уридин киназа





# Катаболизм пириимидиновых азотистых оснований





2004