



2004

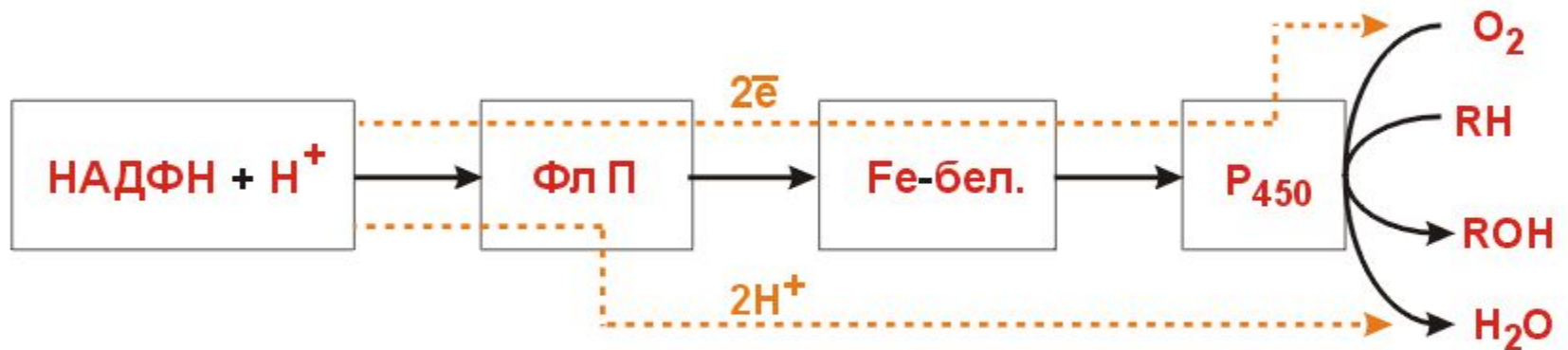


*Цитохром P<sub>450</sub>*

*НАДФ·Н - цитохром P<sub>450</sub> - редуктаза*



## Схема монооксигеназной цепи микросом





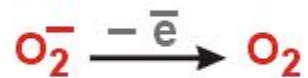


## Активные формы кислорода (АФК)





## Активные формы кислорода (АФК)



Реакция дисмутации:



↑  
супероксиддисмутаза (СОД)



## Активные формы кислорода (АФК)





## Активные формы кислорода (АФК)



|  
свободный гидроксильный радикал



|  
синглетный кислород





## Активные формы кислорода (АФК)

АФК:  $O_2^-$  ;  $H_2O_2$ ;  $OH^\bullet$ ;  $O_2^\bullet$ ;





## Перекисное окисление липидов (ПОЛ)





2004