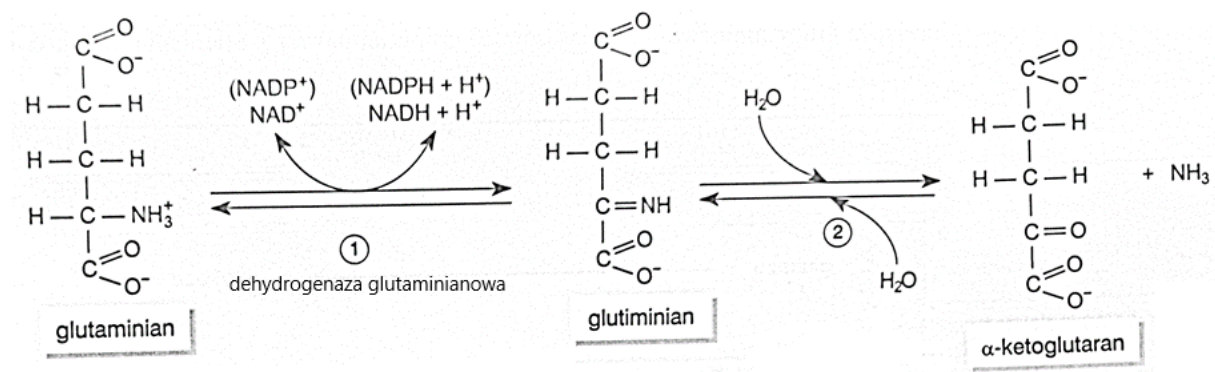


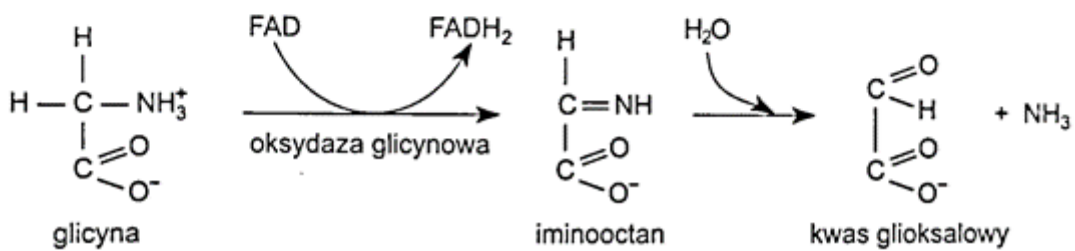
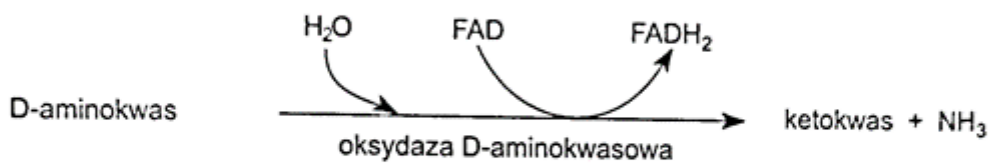
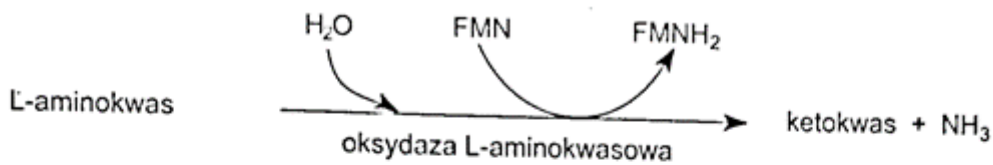


## Oksydacyjna deaminacja

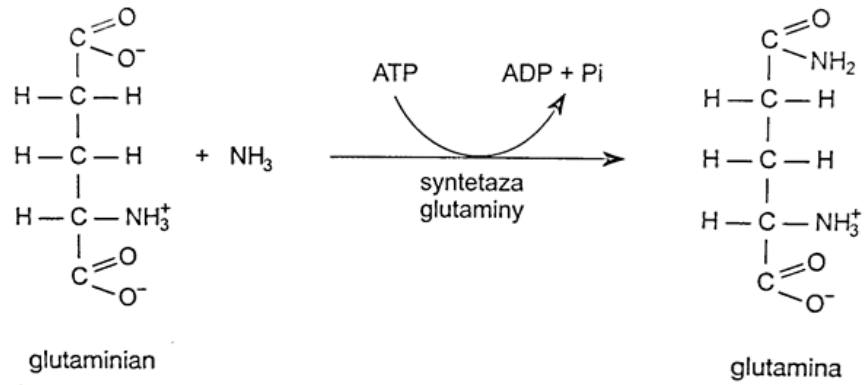
### Z udziałem dehydrogenaz



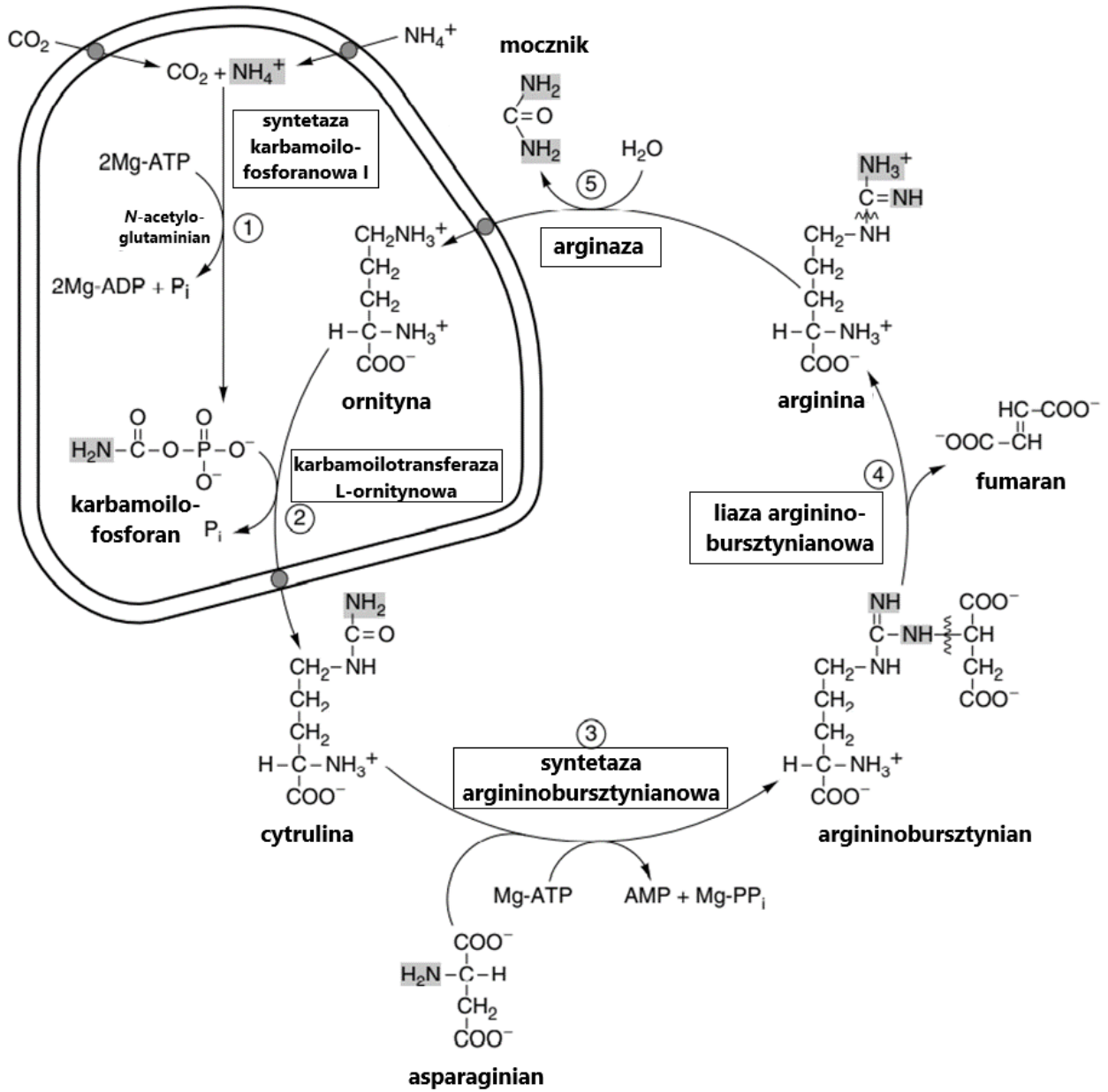
### Z udziałem oksydaz



## Synteza glutaminy

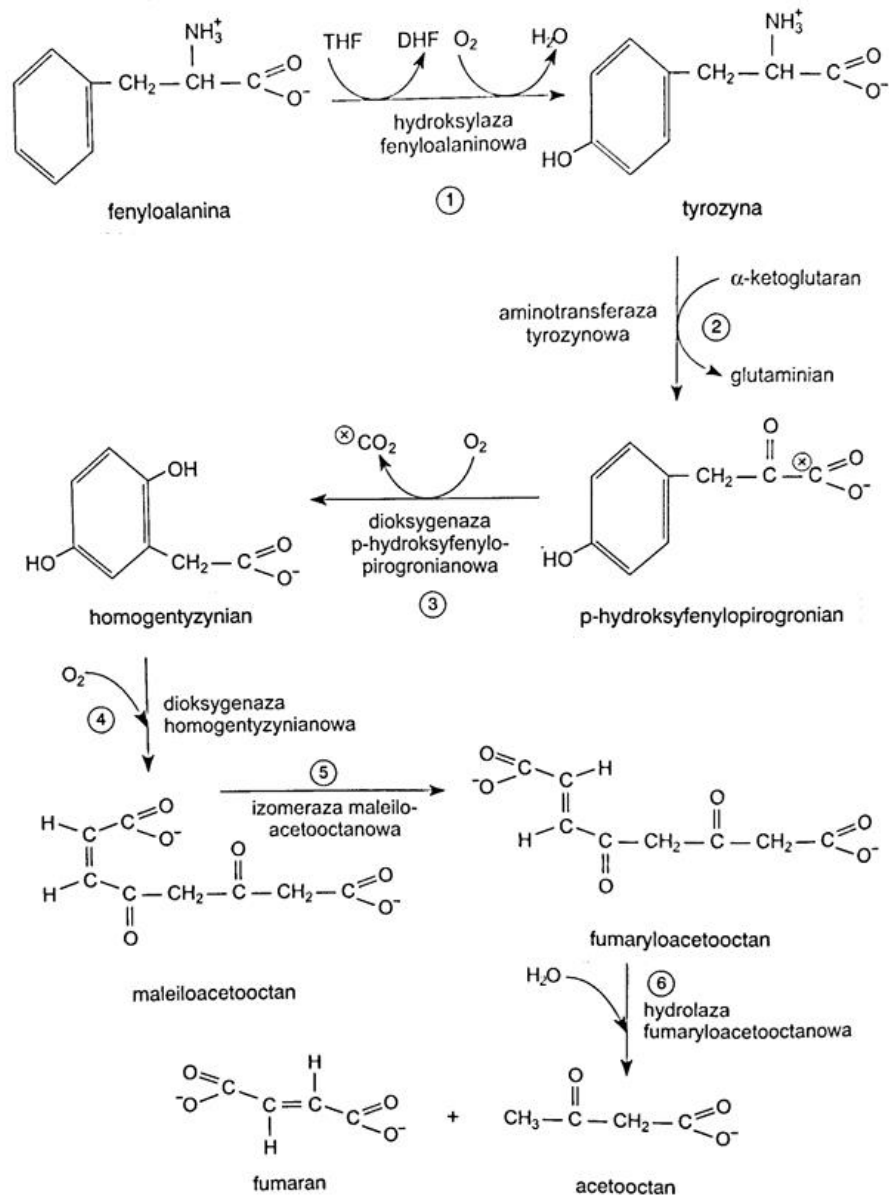


## Cykl mocznikowy



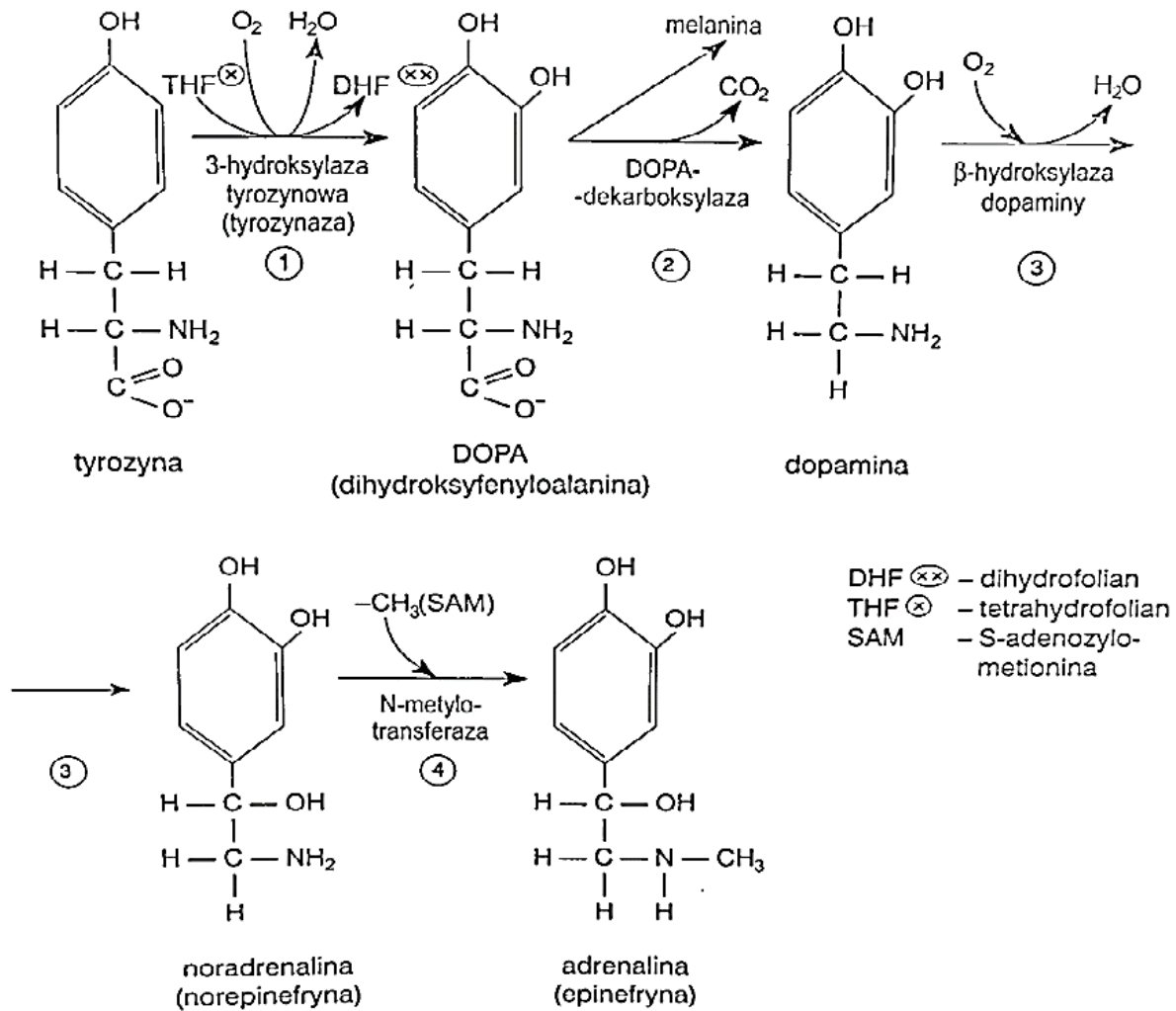
## Przemiany fenyloalaniny i tyrozyny

### Powstawanie fumaranu i acetoctanu



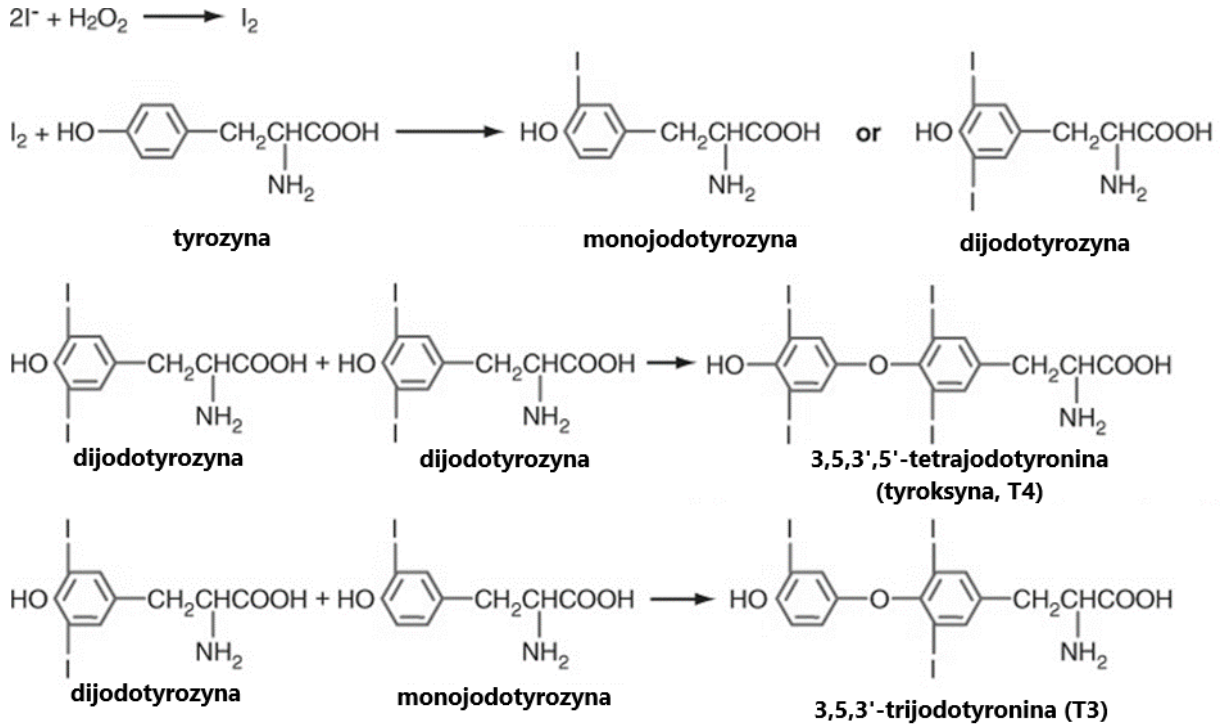
## Przemiany fenyloalaniny i tyrozyny

### Powstawanie hormonów rdzenia nadnerczy

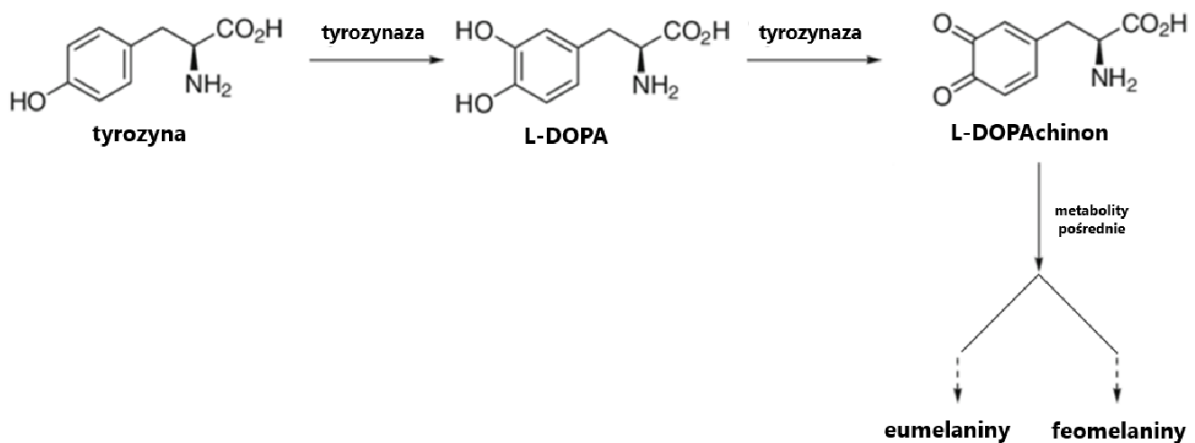


## Przemiany fenyloalaniny i tyrozyny

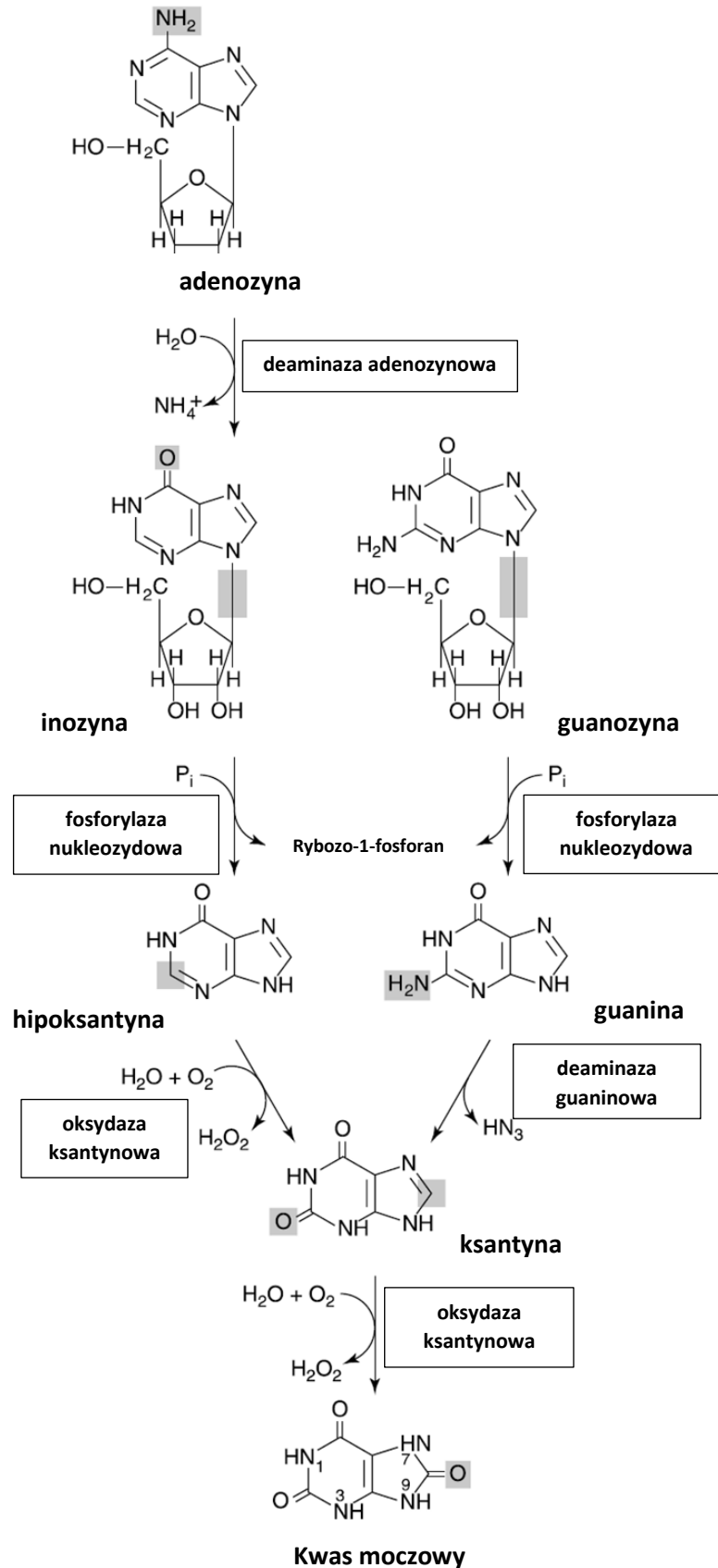
### Powstawanie hormonów tarczycy



### Powstawanie melanin (zarys)



## Synteza kwasu moczowego





## Biosynteza nukleotydów pirymidynowych

