

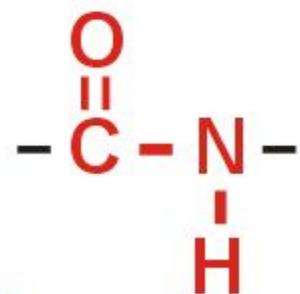
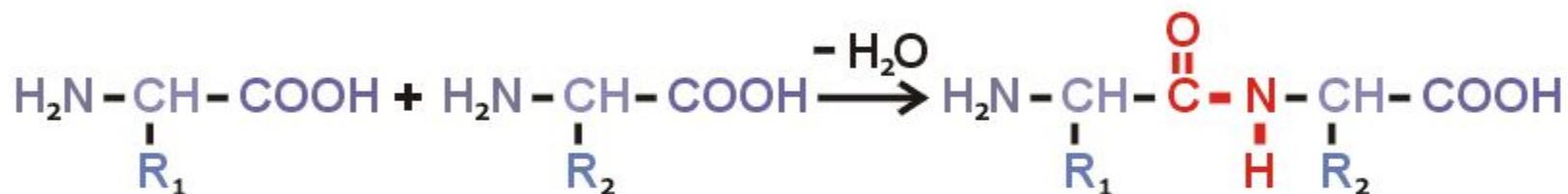


METABURG

2004



Образование дипептида



пептидная связь



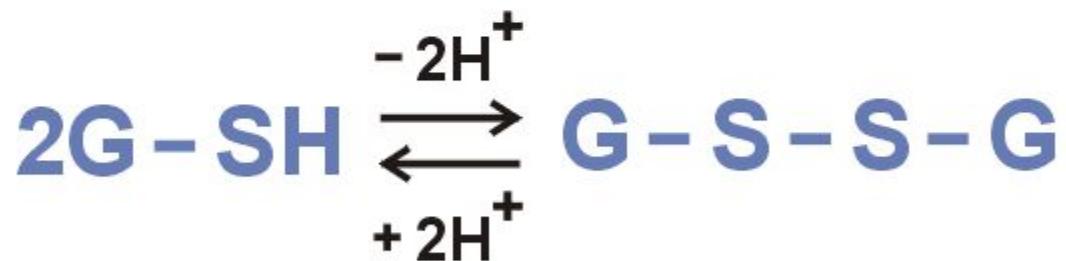
Глутатион

Glu - Cys - Gly

глю - цис - гли

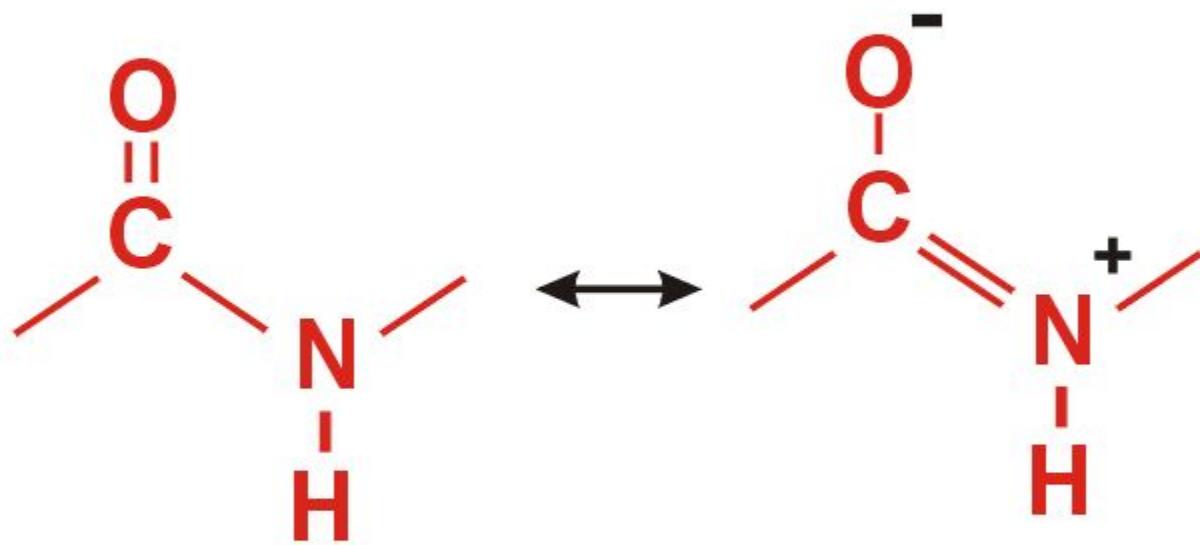
глутамил - цистеинил - глицин

G - SH





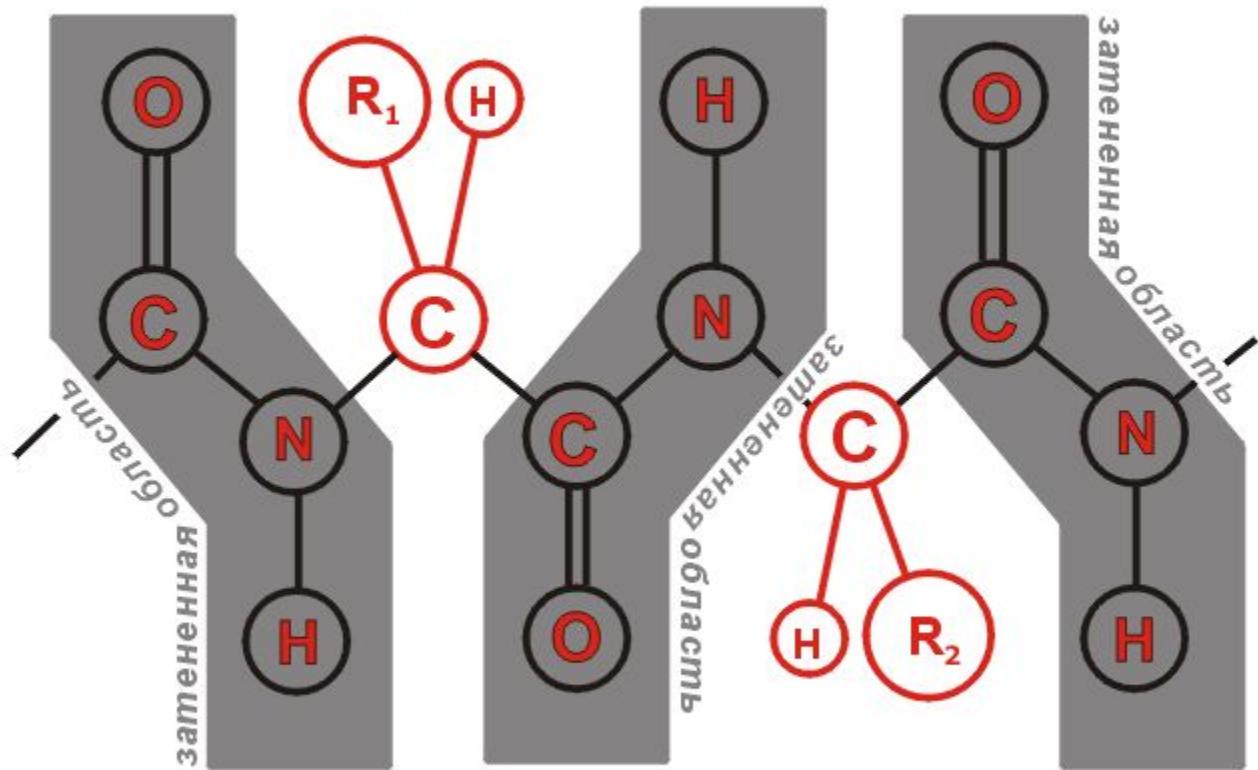
Резонансная стабилизация пептидной связи



| пептидная связь



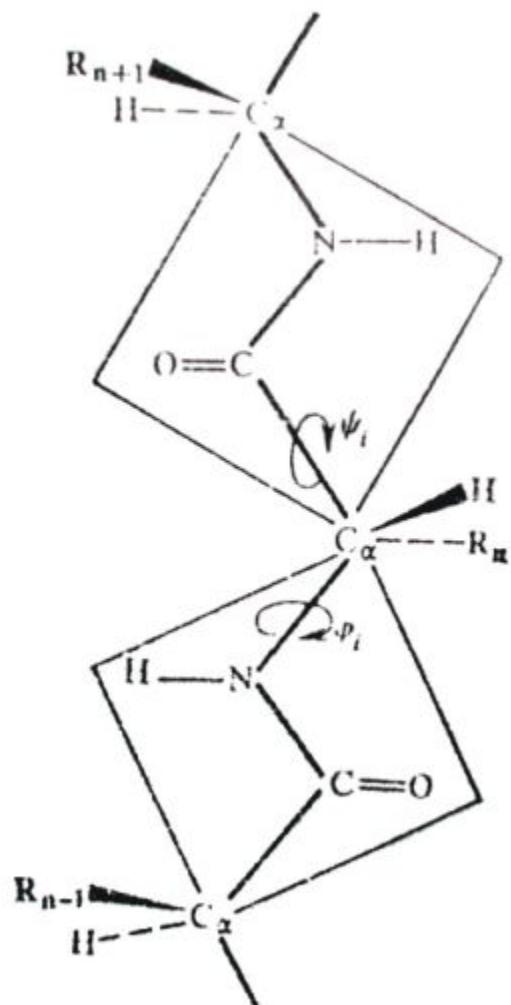
Полностью вытянутая полипептидная цепь



полипептидная цепь



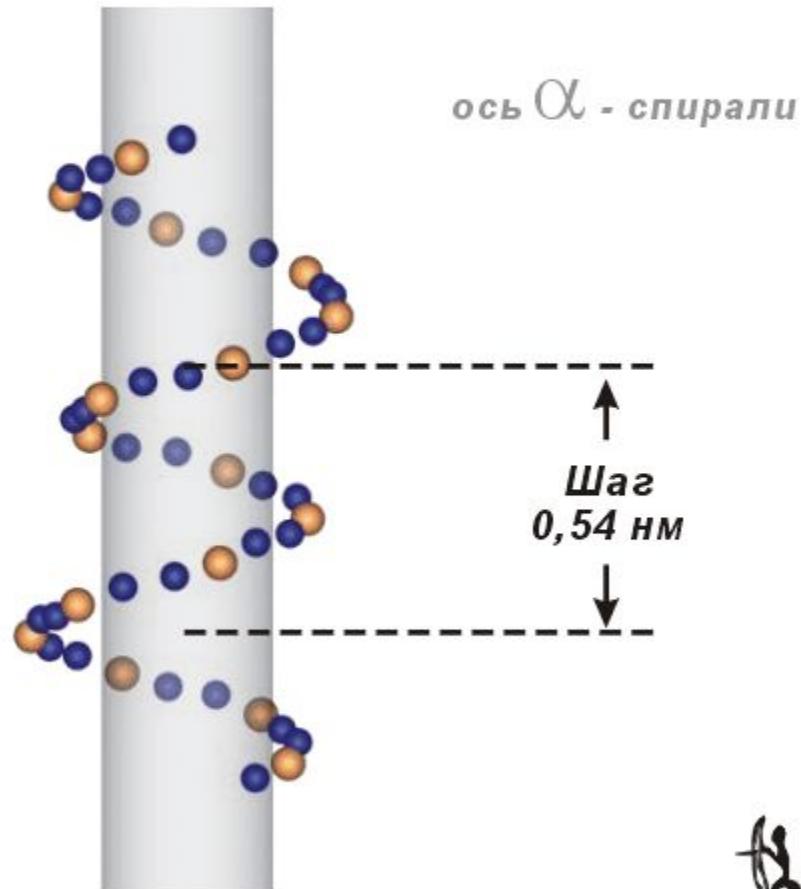
Торсионны углы у α -углеродного атома в пептидной цепи





Расположение атомов остава пептидной цепи

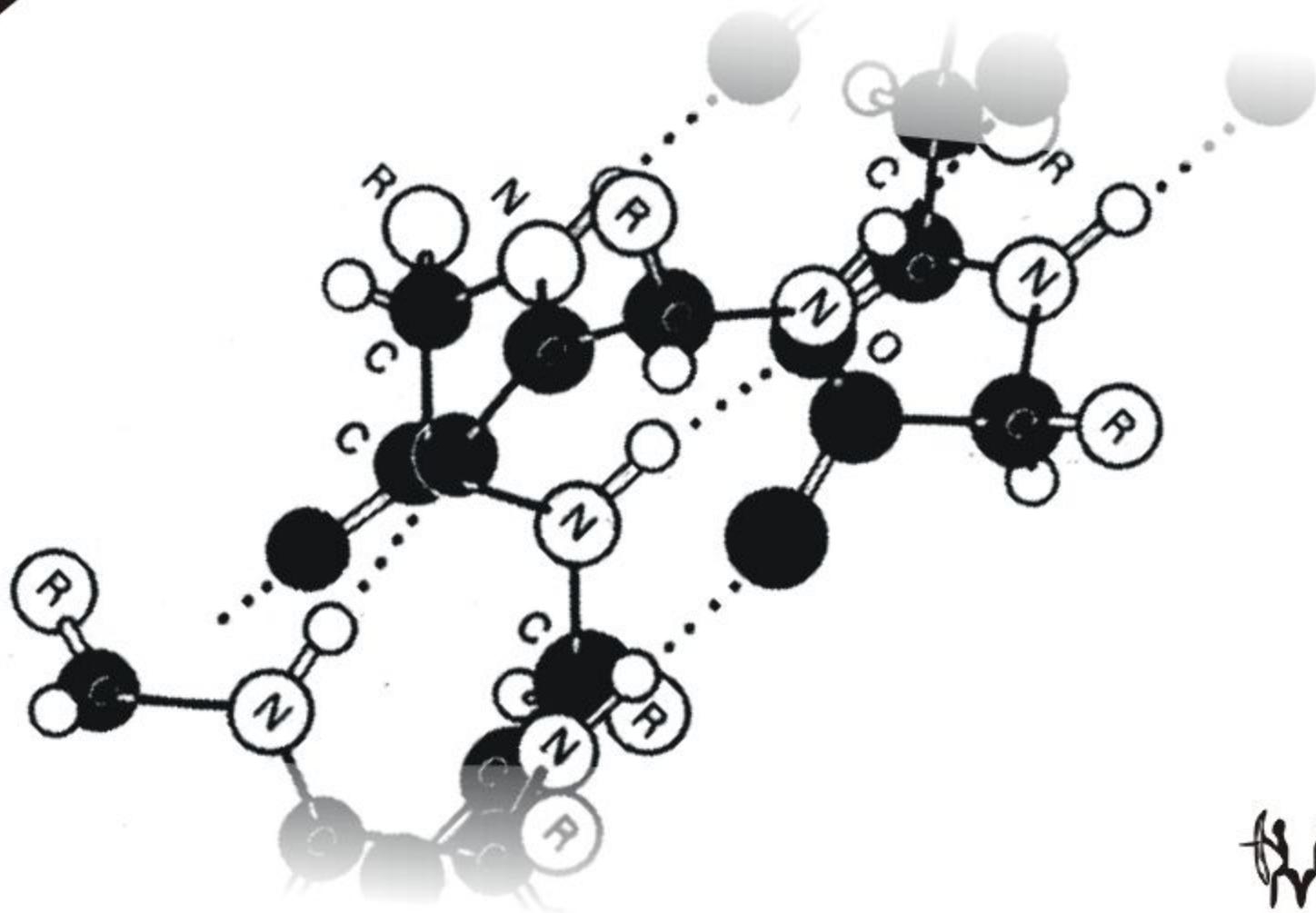
- атом **N**
- атом **C**



| пептидная цепь

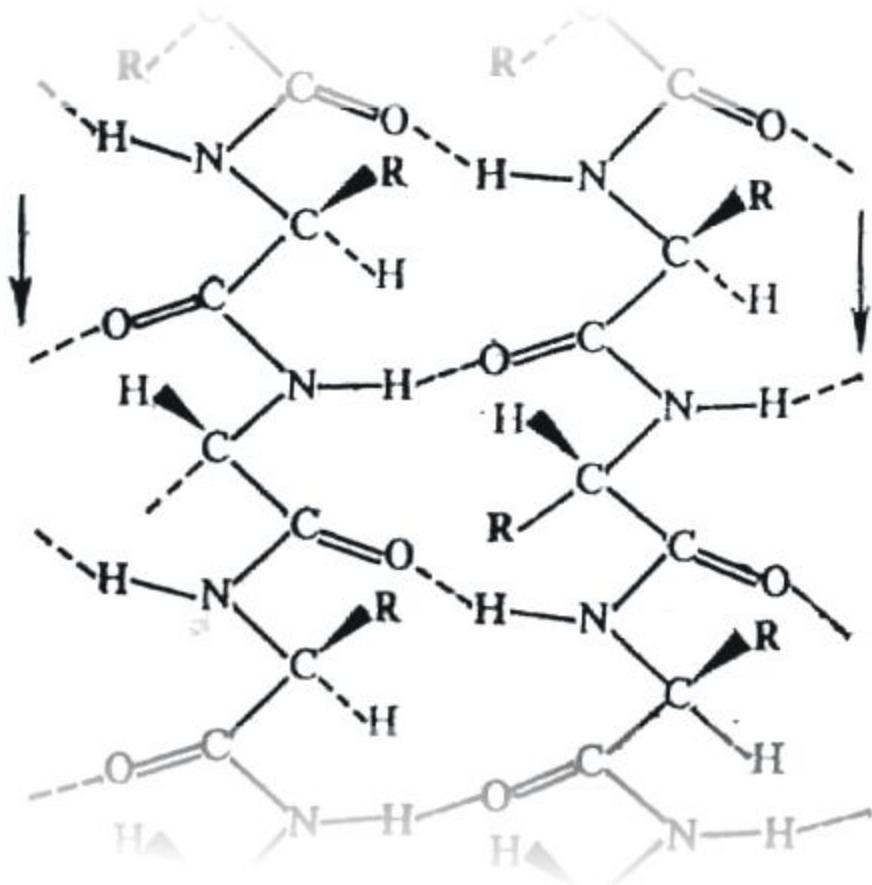


Структура α спирали



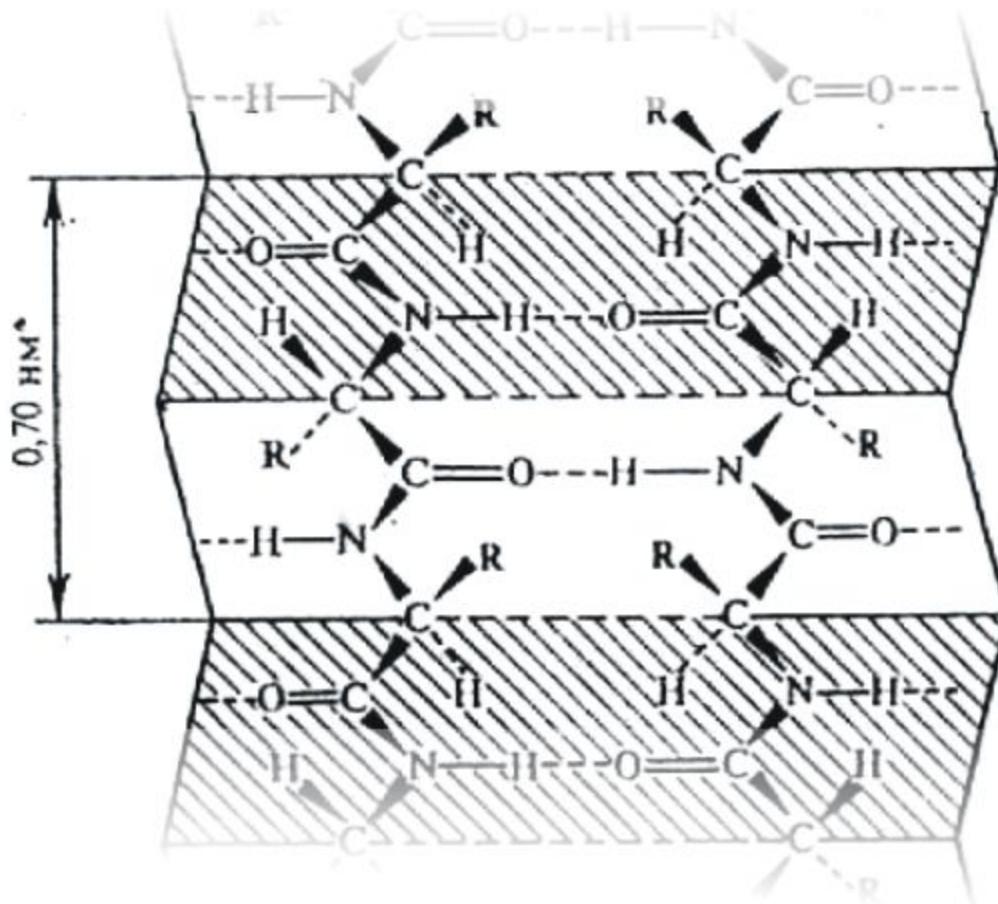


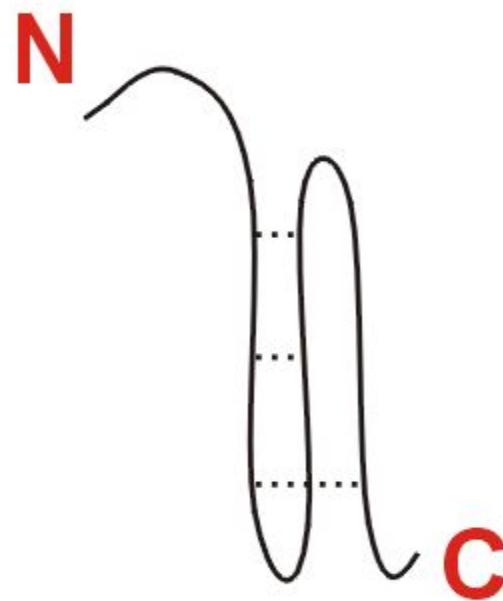
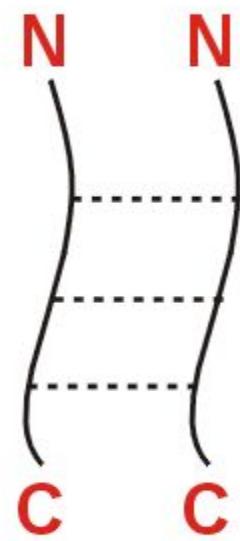
Параллельная β структура





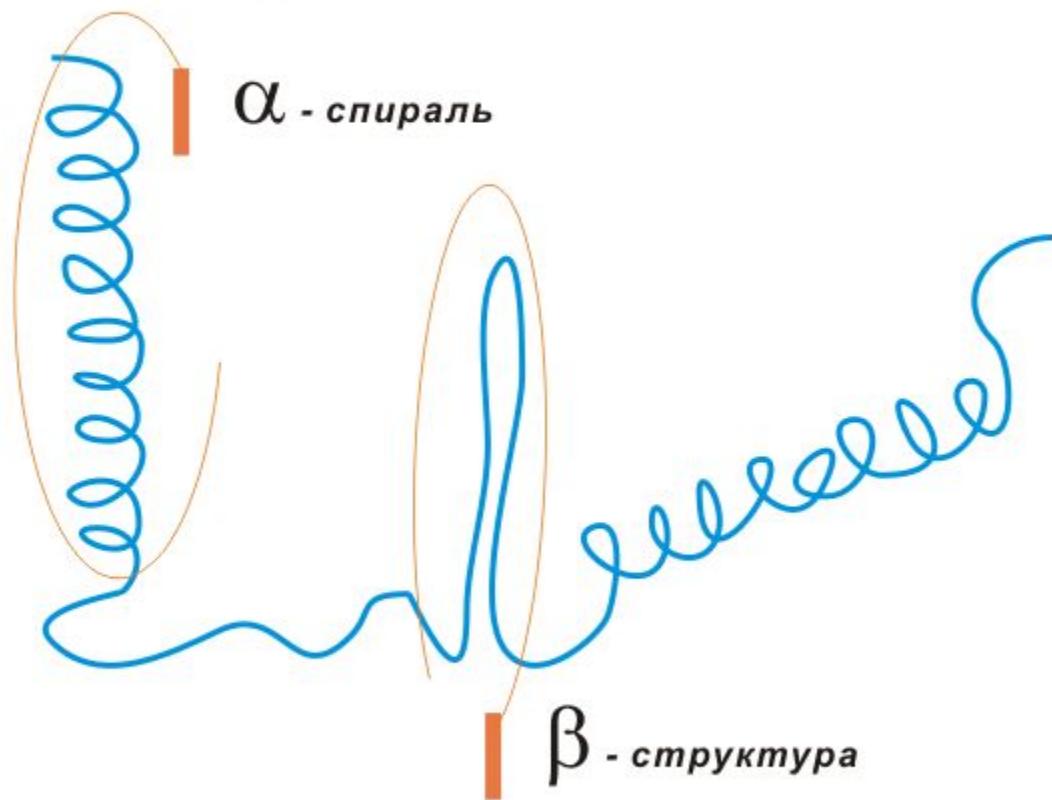
Антипараллельная β структура





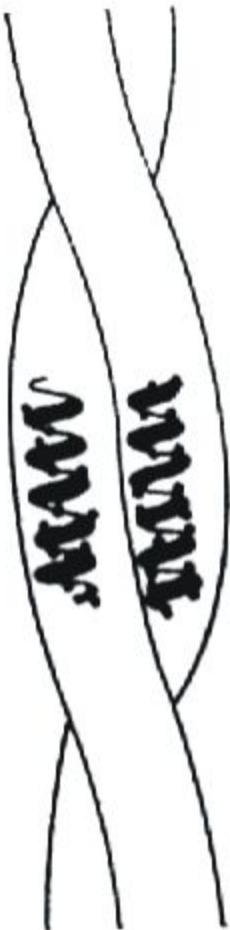


Возможная вторичная структура глобулярного белка

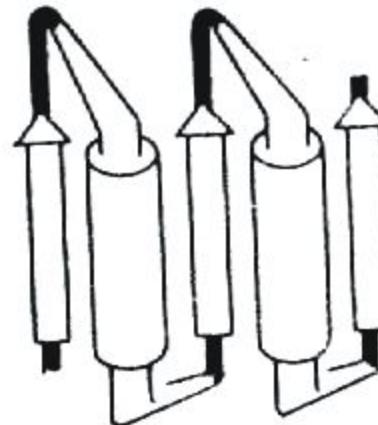




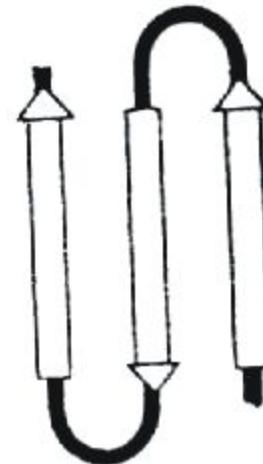
Сверхвторичные структуры белков



А



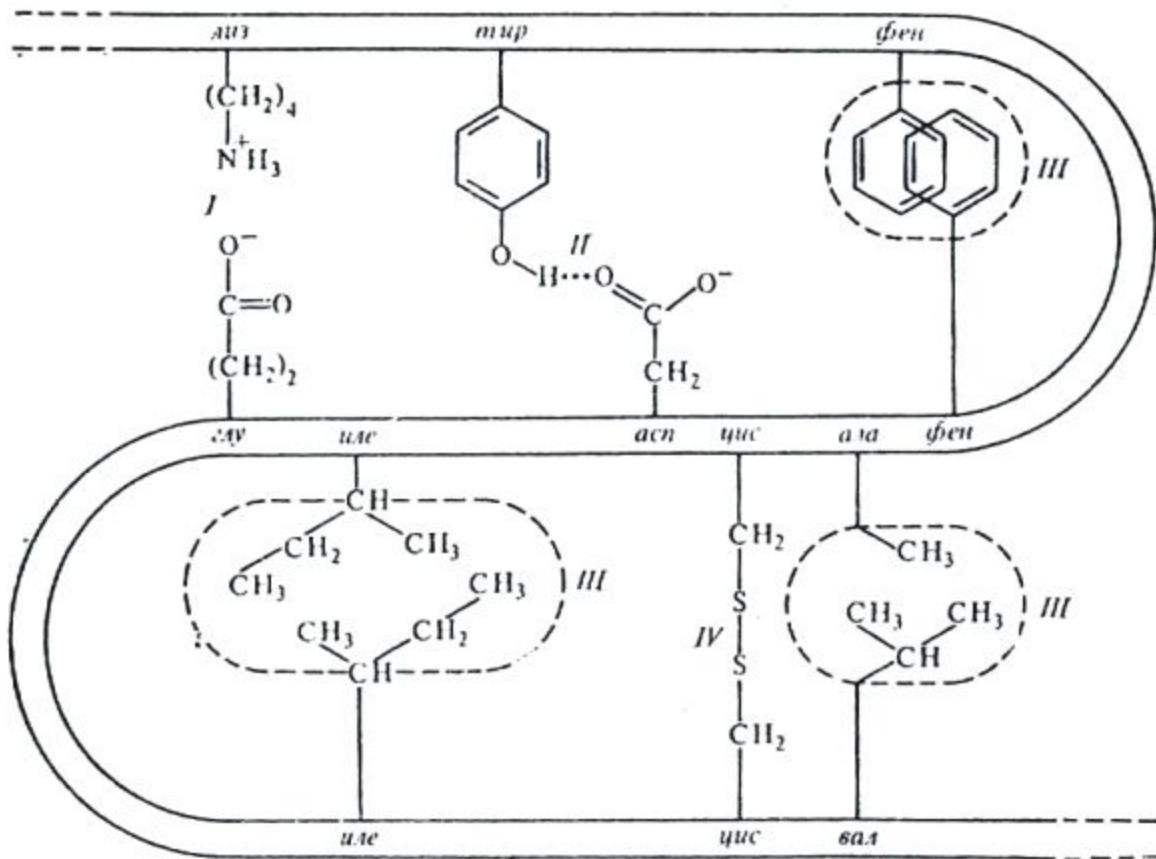
б



в



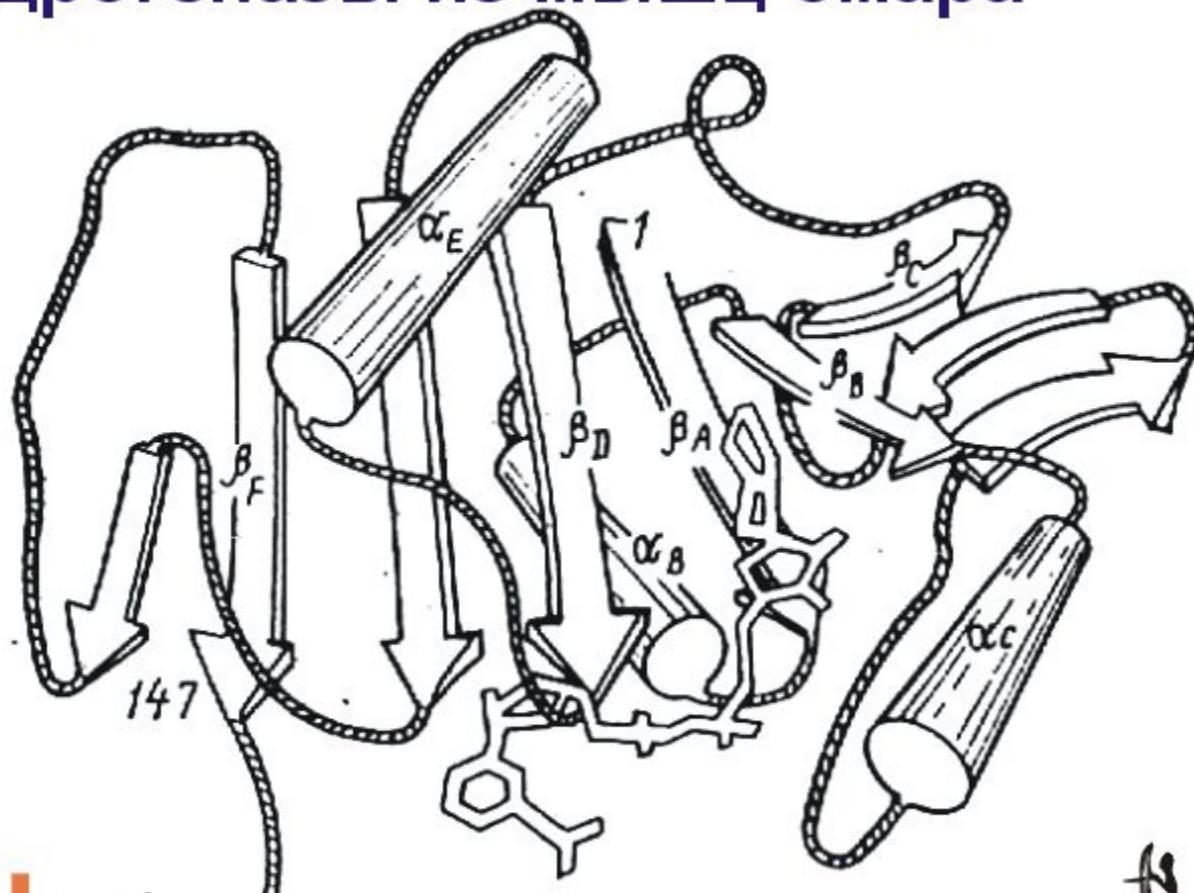
Третичная структура белка



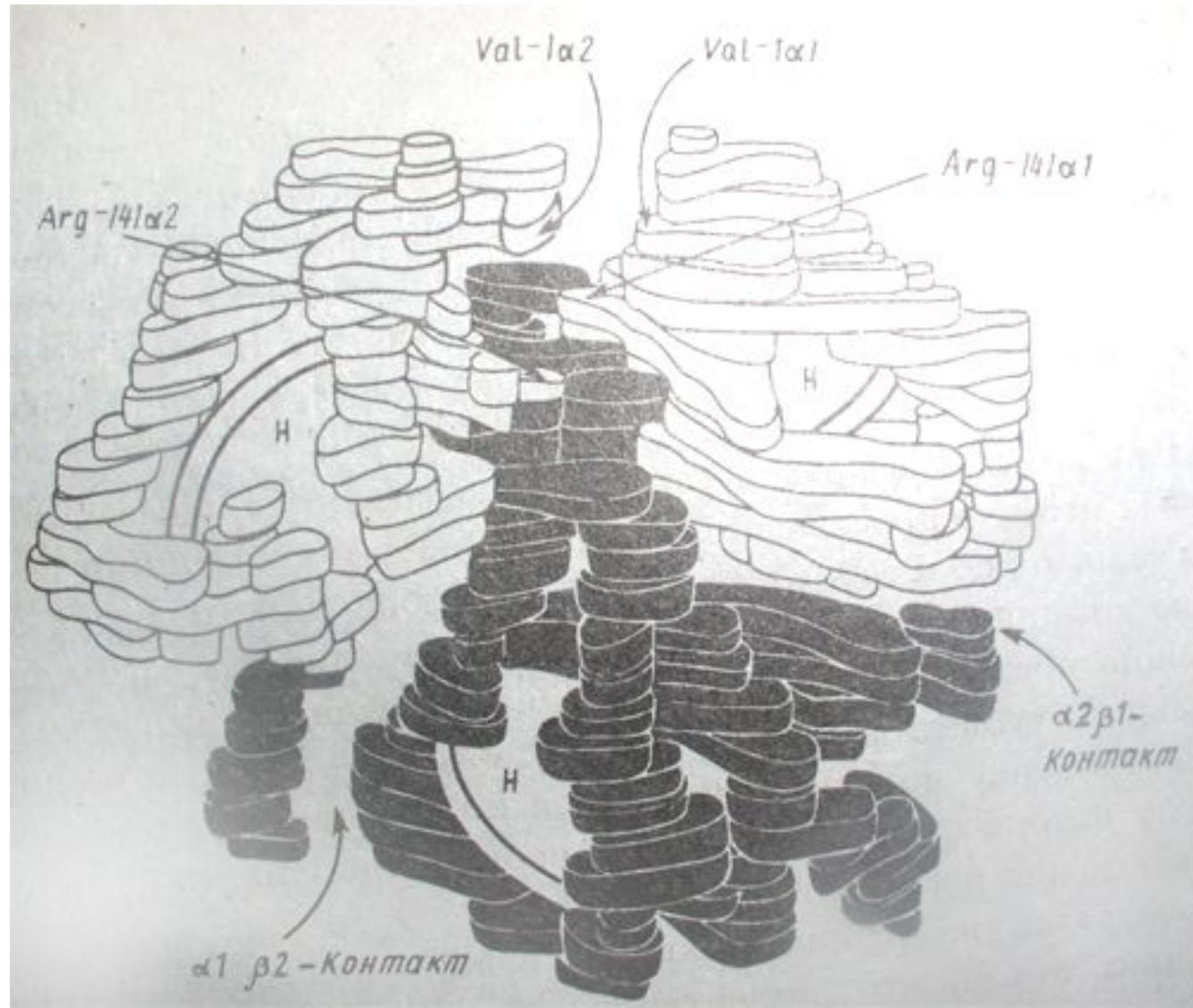
media
METABURG



Домен глициеральдегидфосфатдегидрогеназы из мышц омаров



НАД⁺ - связывающий домен





METABURG

2004