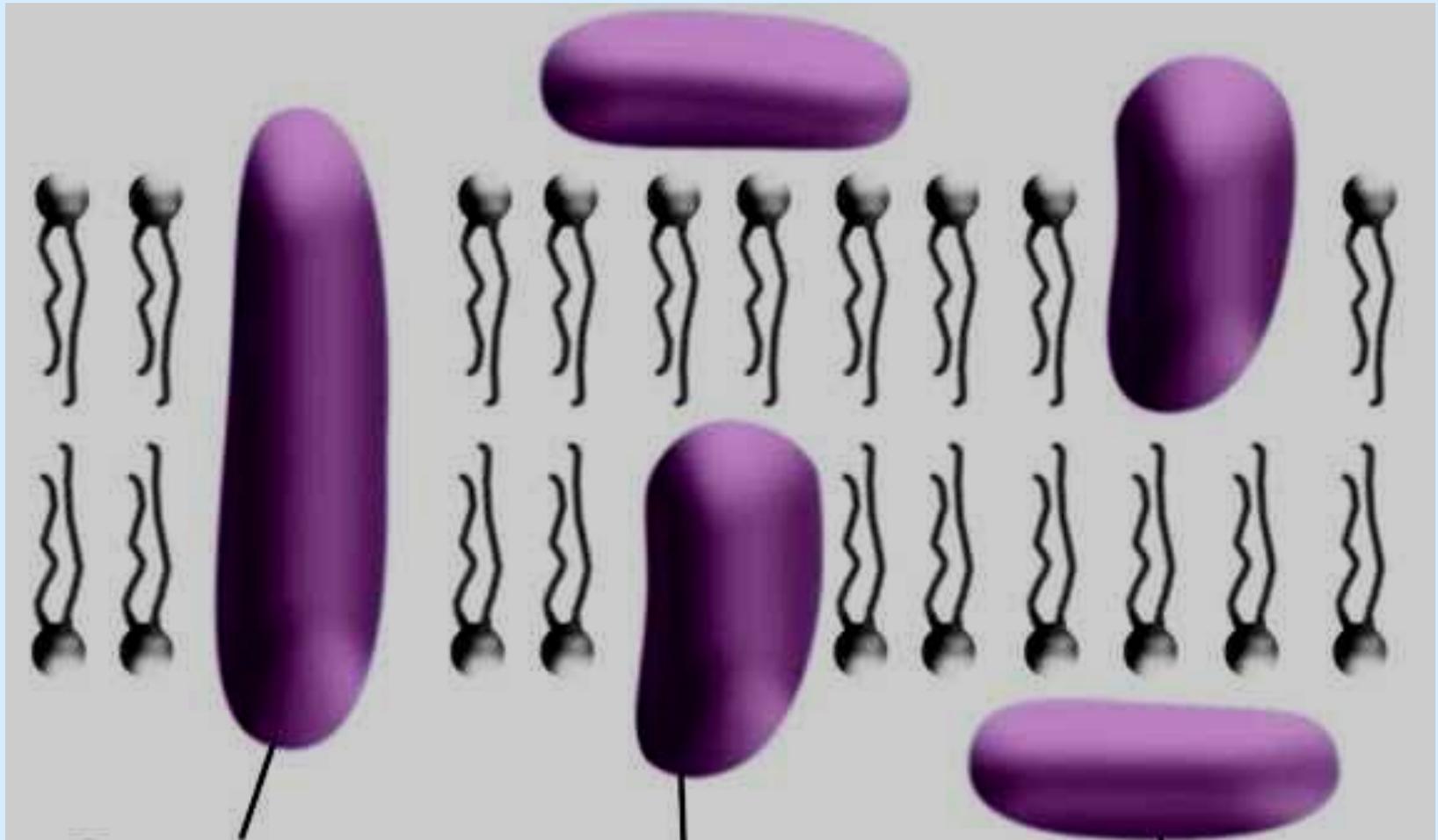


**МЕХАНИЗМЫ
ПЕРЕДАЧИ
ГОРМОНАЛЬНОГО
СИГНАЛА**

Строение биологической мембраны

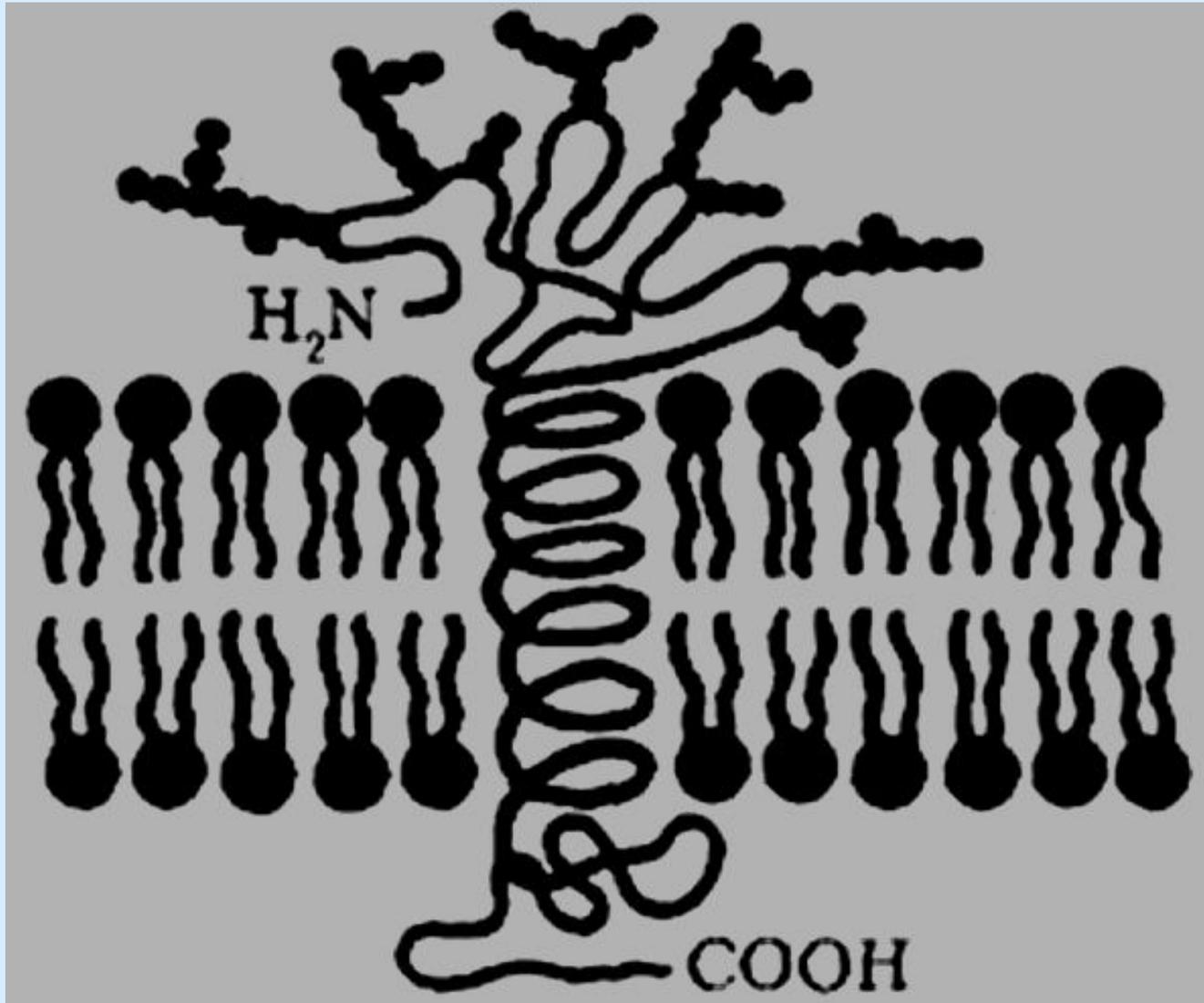


**Интегральный
белок**

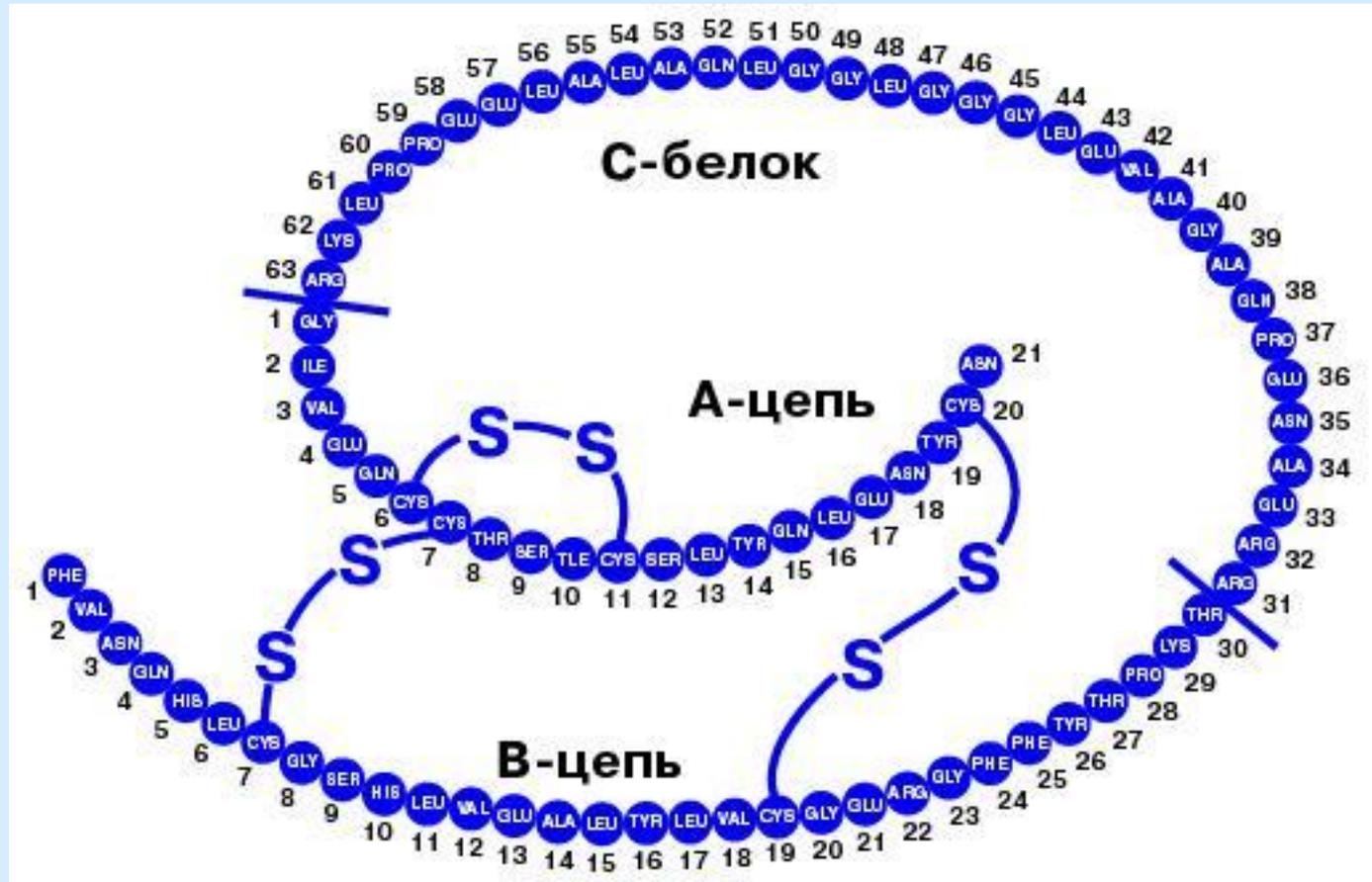
**Полуинтегральный
белок**

**Периферический
белок**

Интегральный белок-рецептор (гликопротеин)

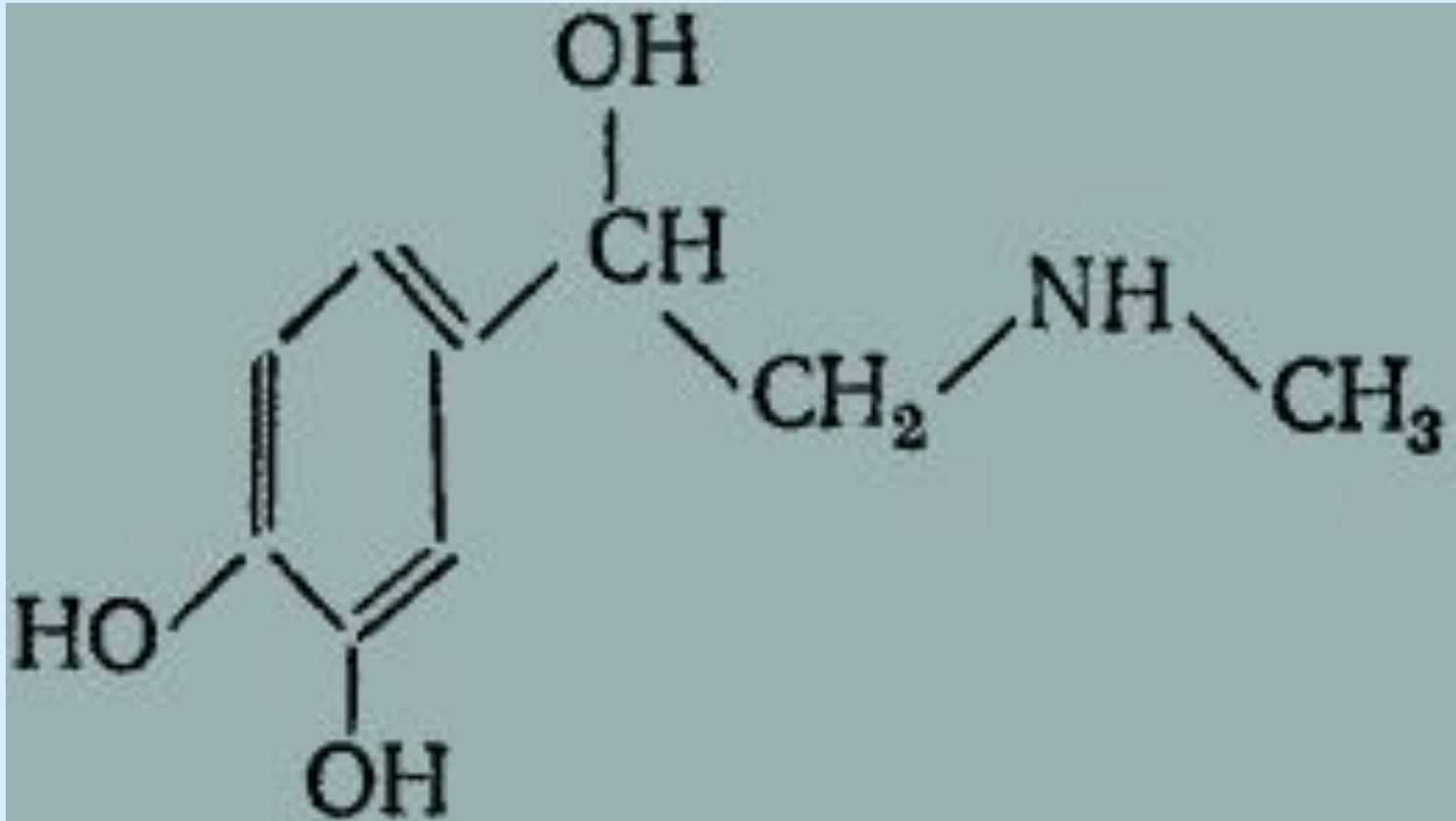


Пептидные и белковые гормоны



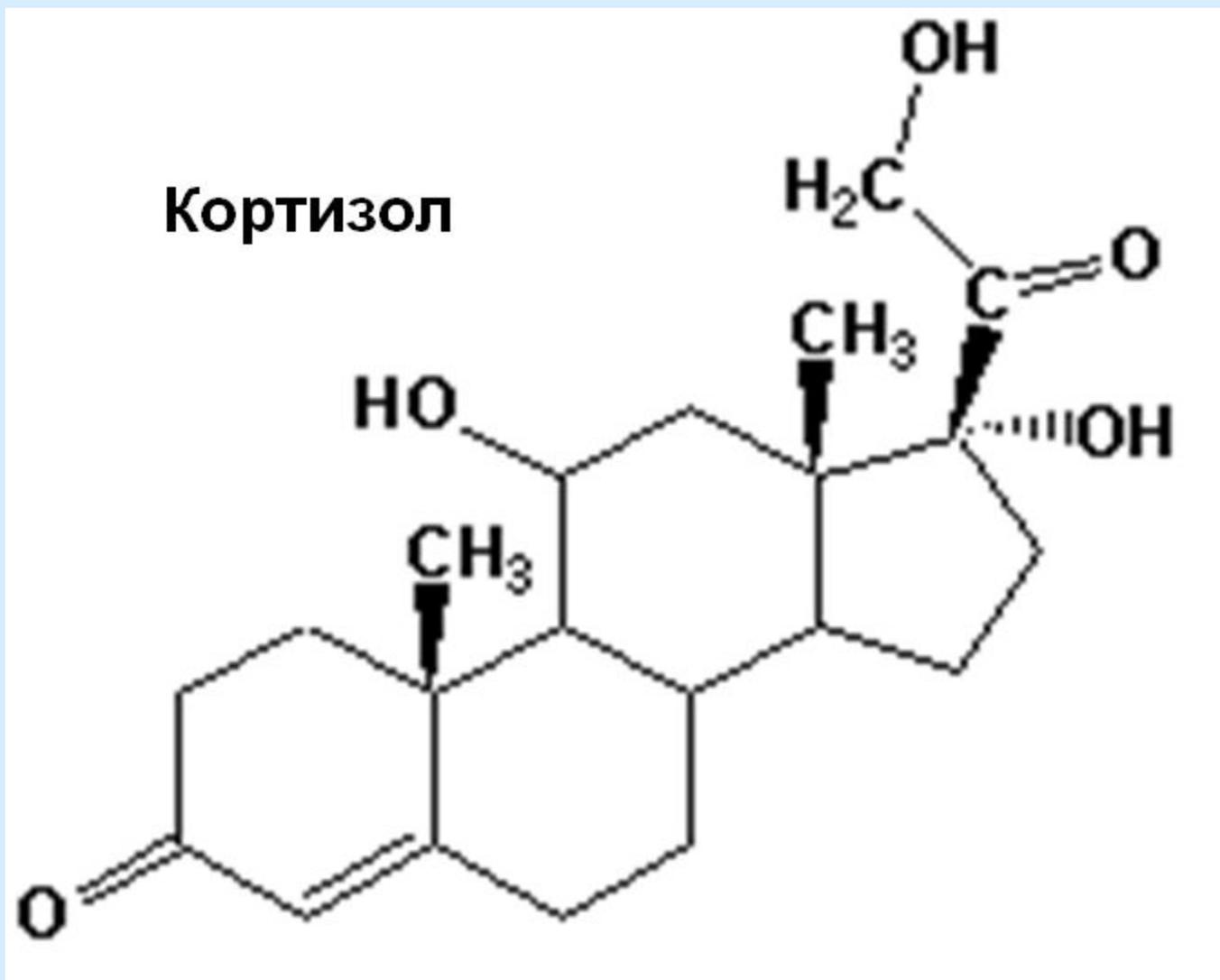
Инсулин

Гормоны – производные аминокислот

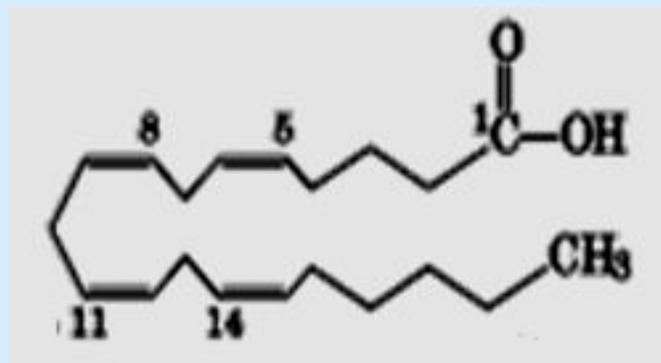


Адреналин

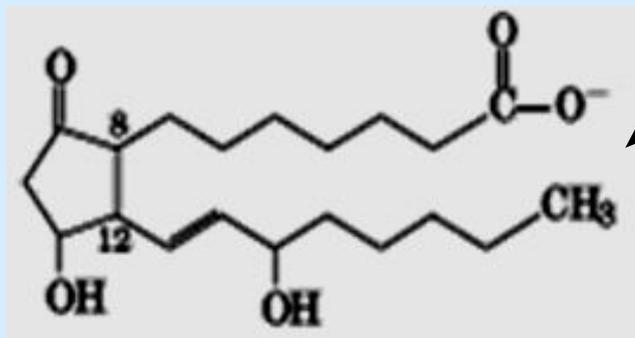
Стероидные гормоны



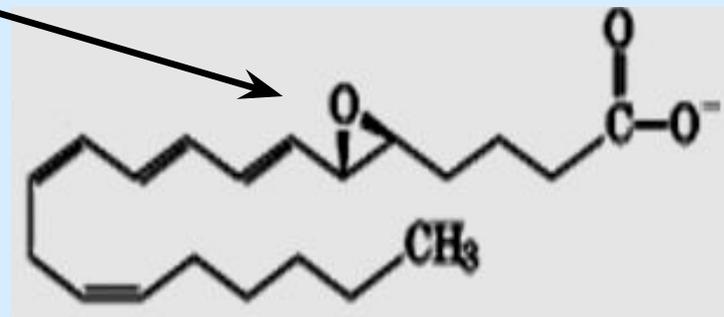
Эйкозаноиды



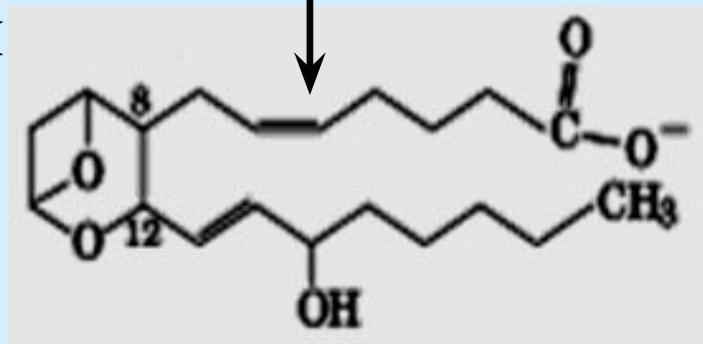
**Арахидоновая
кислота**



Простагландины

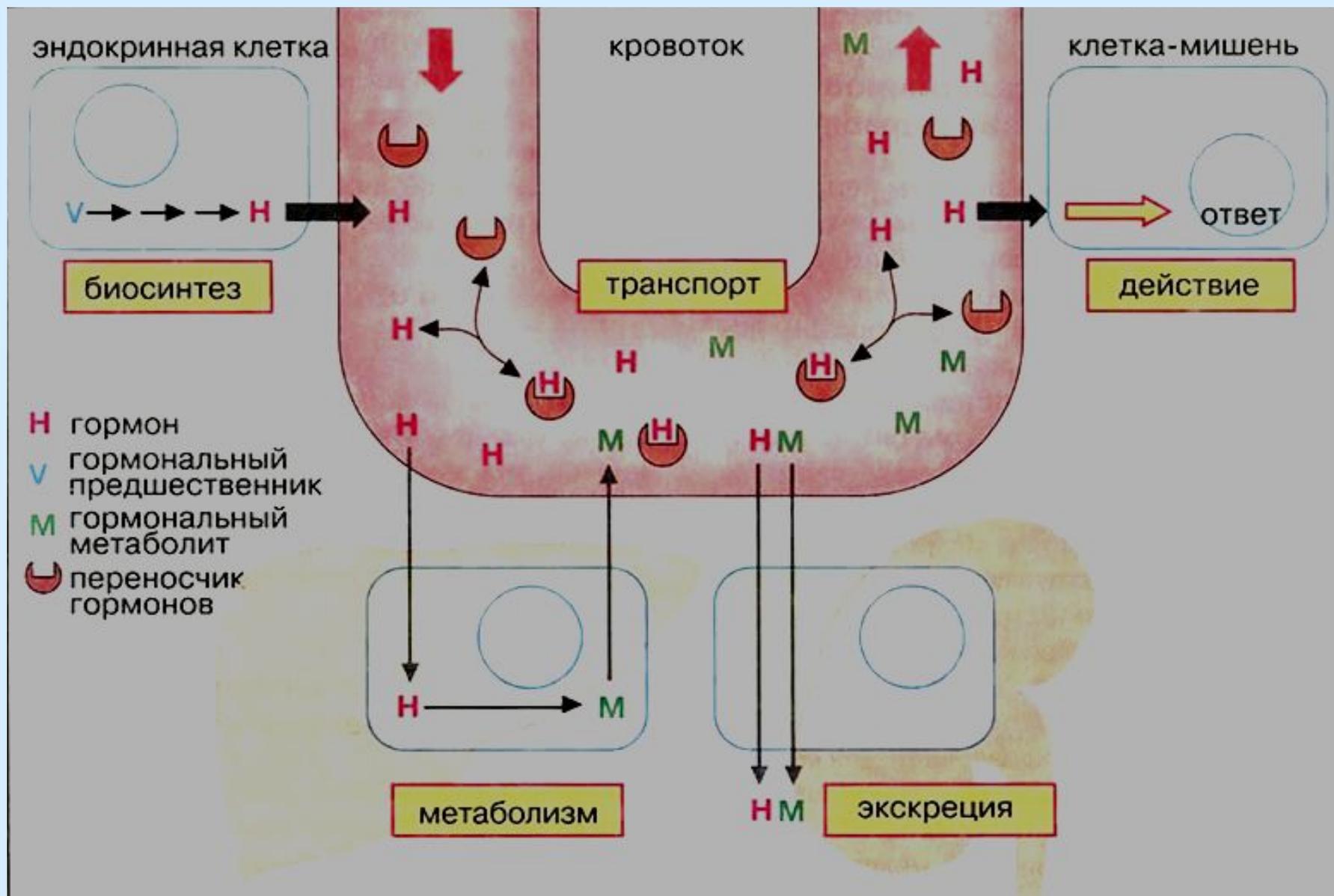


Лейкотриены

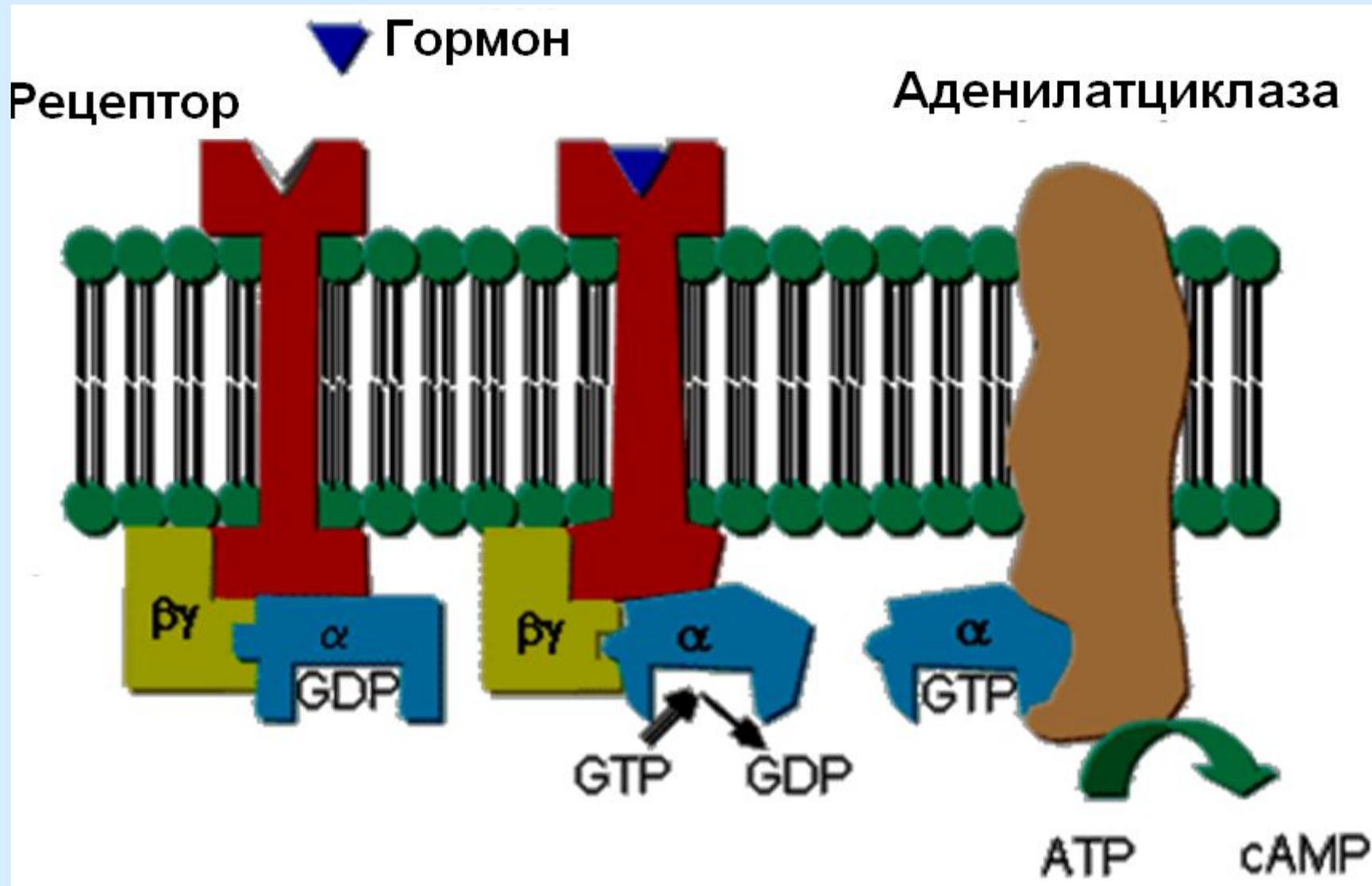


Тромбоксаны

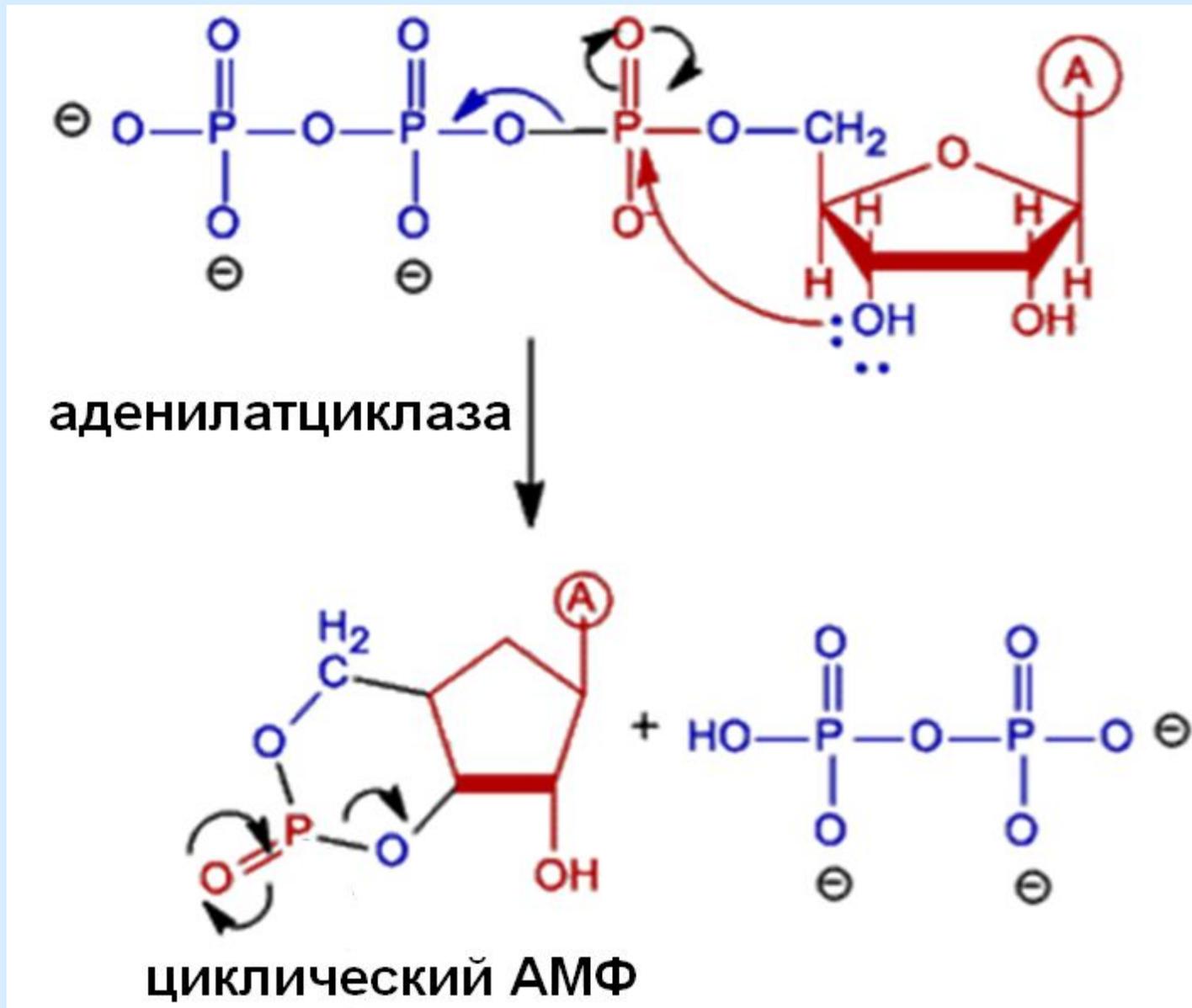
Метаболизм гормонов



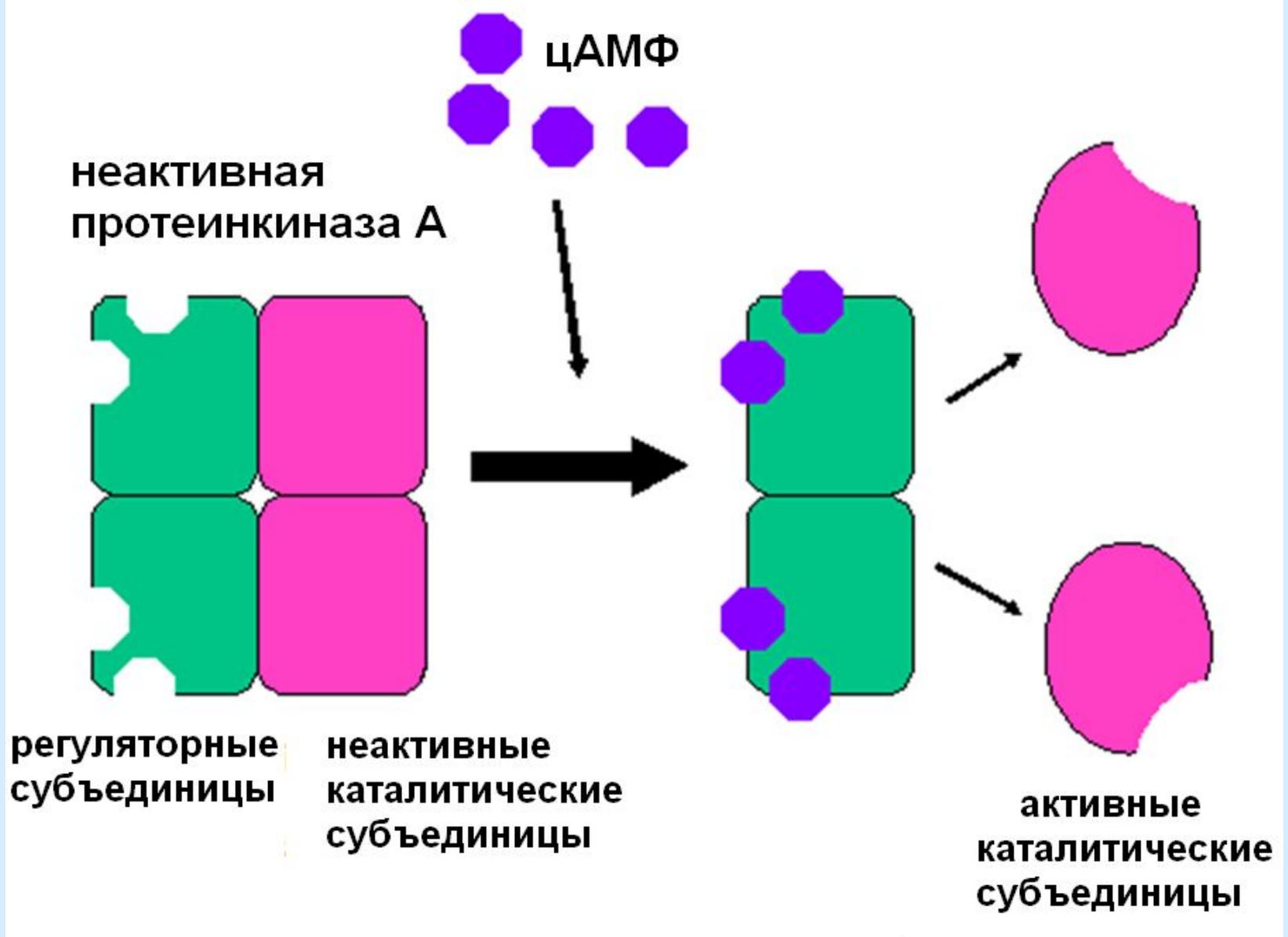
Аденилатциклазная мессенджерная система



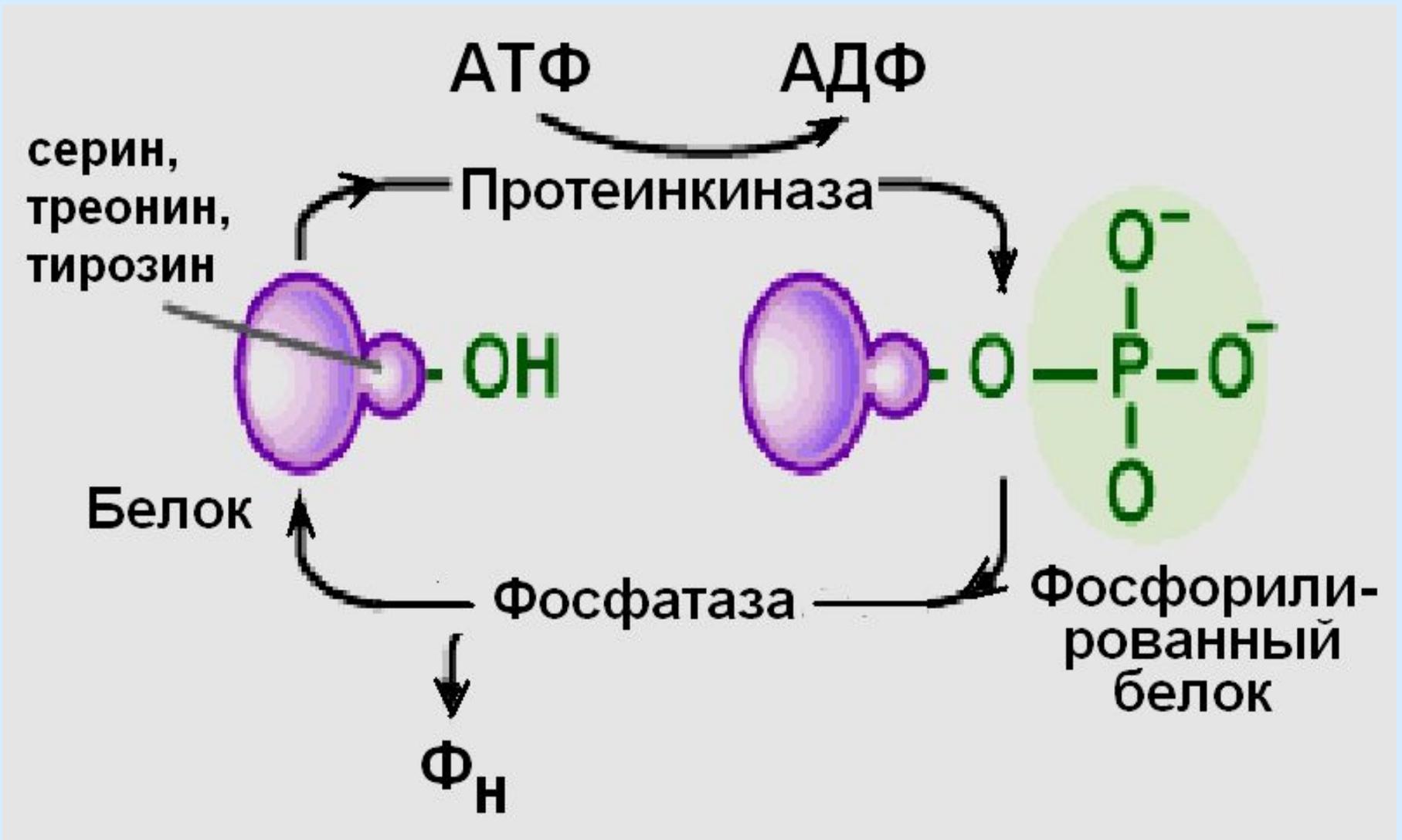
Образование вторичного мессенджера



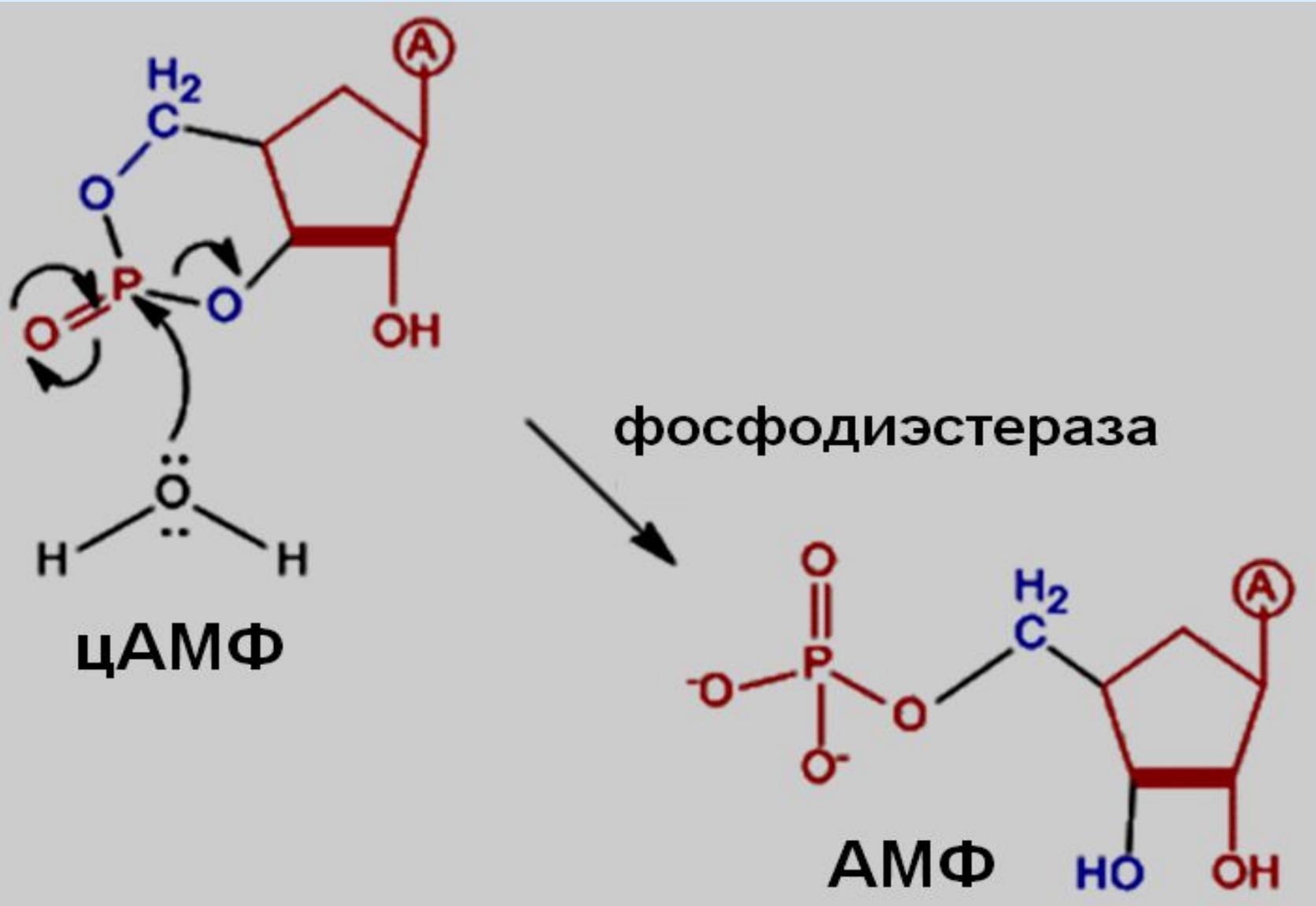
Активация протеинкиназы А

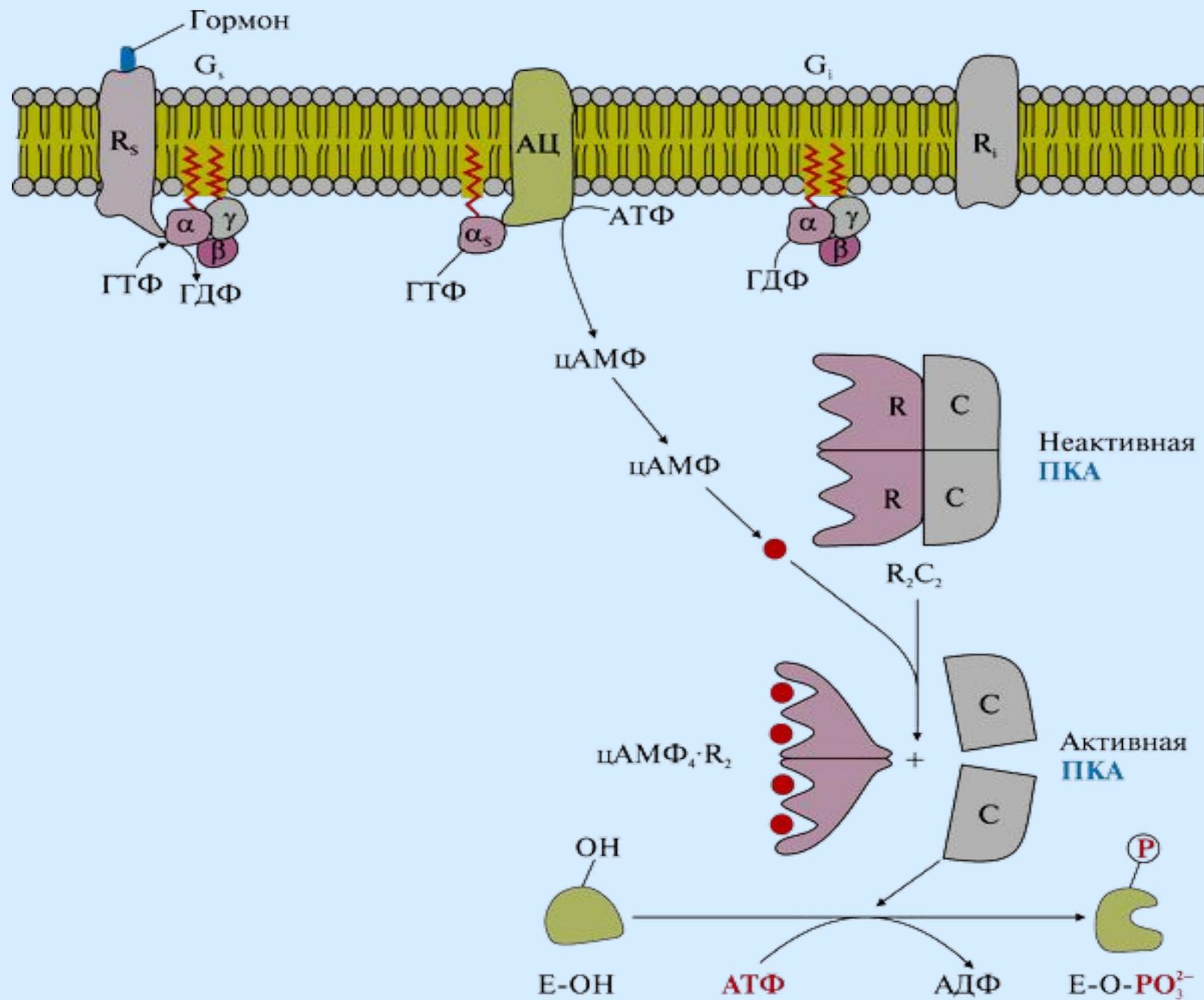


Фосфорилирование белка

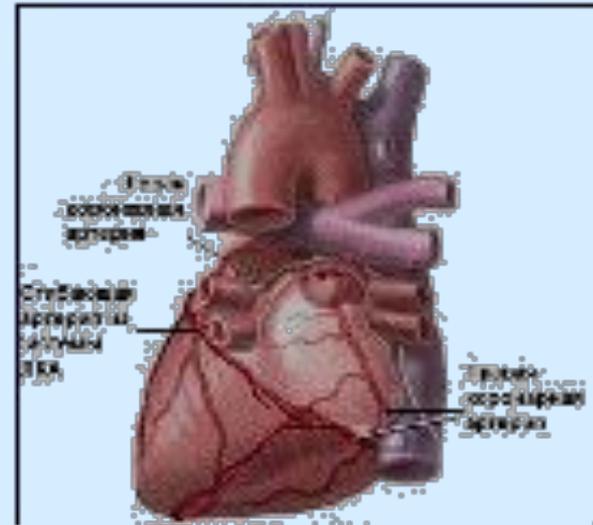
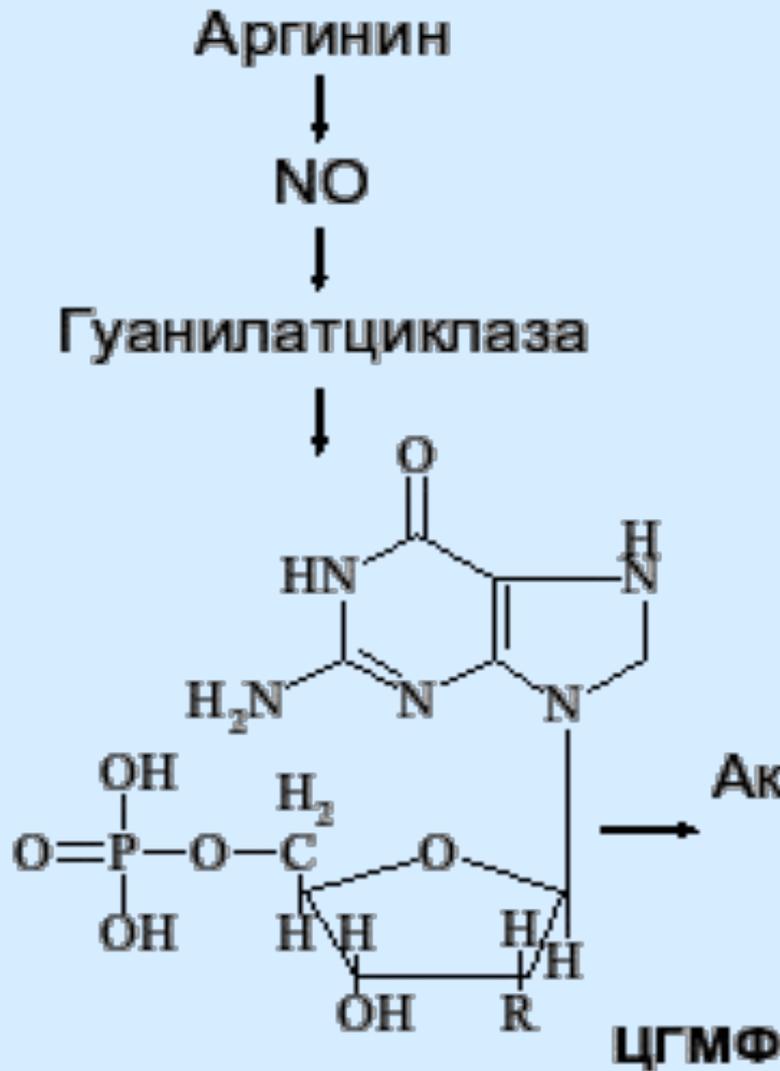


Прекращение сигнала





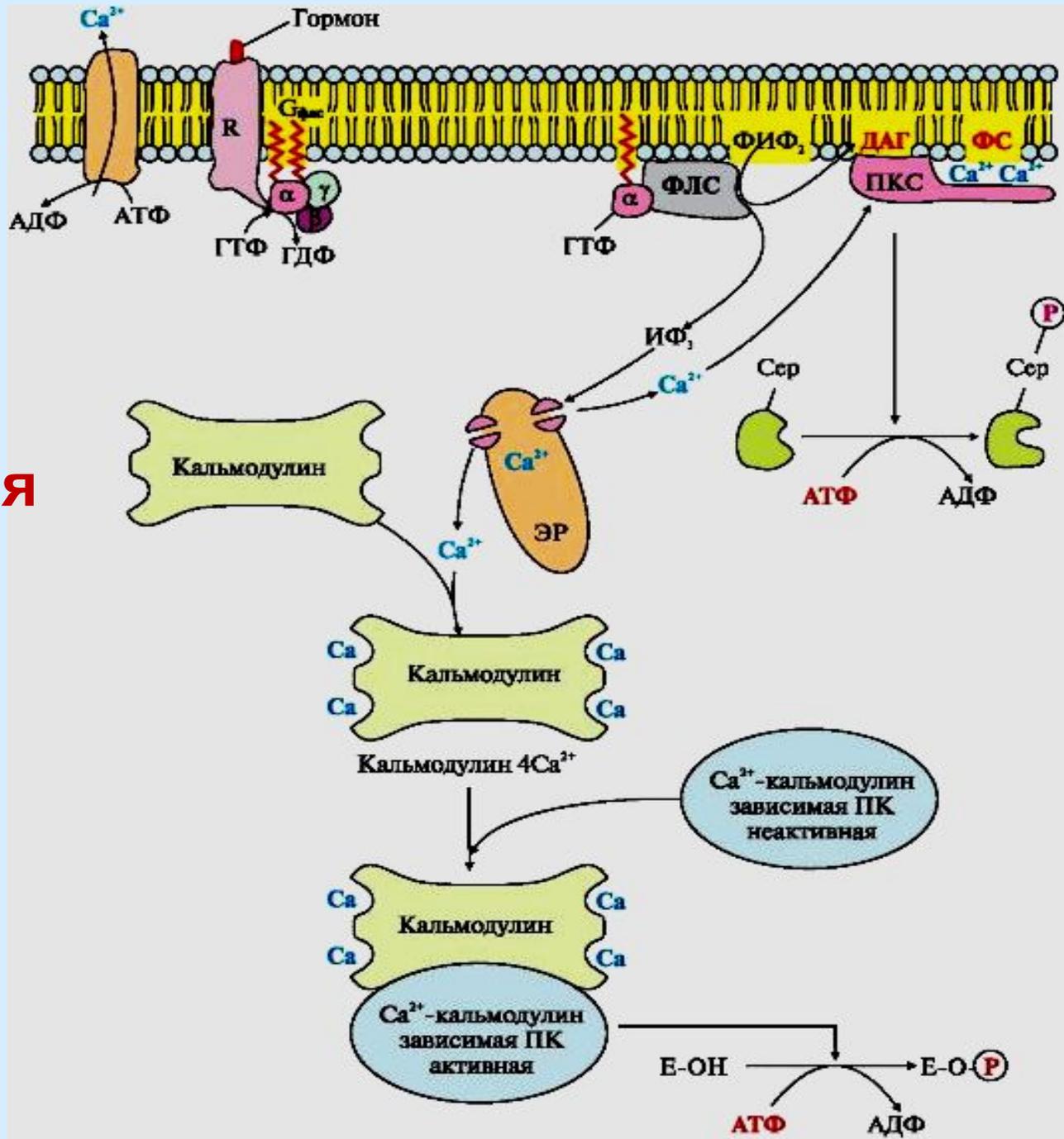
Гуанилатциклазная мессенджерная система



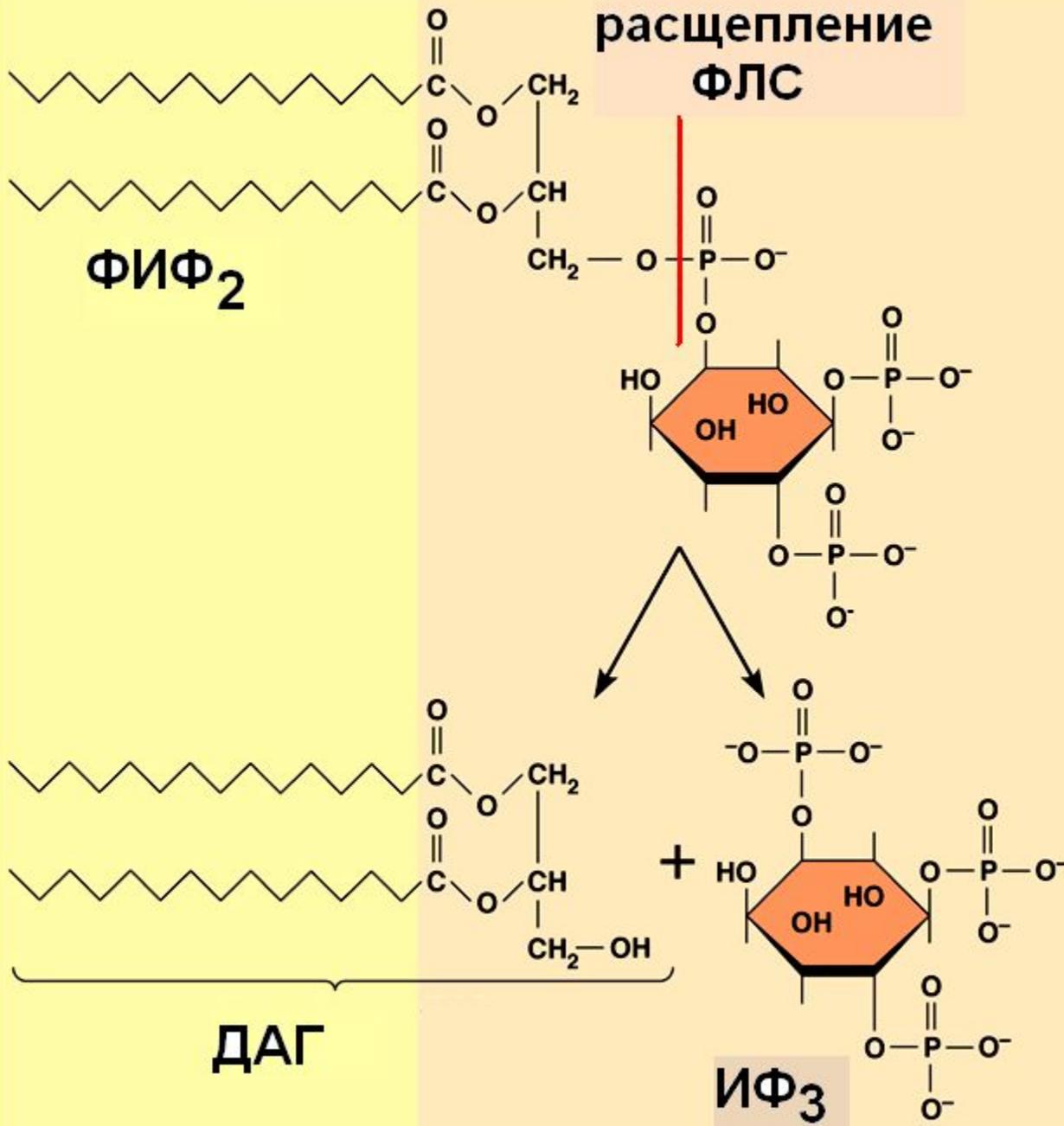
Активация
киназ

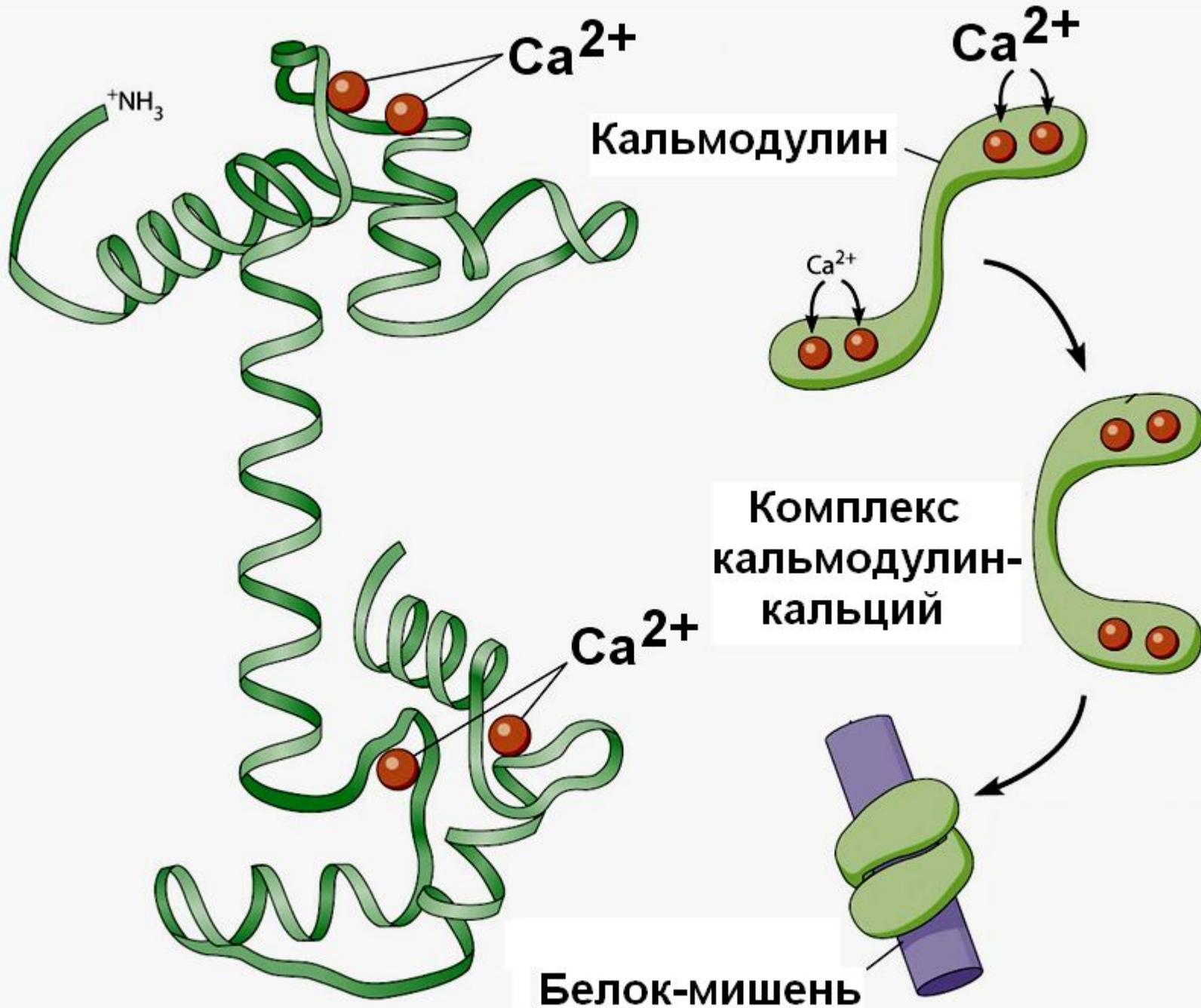
Расслабление
гладкомышечных
клеток сосудов
и их расширение

Инозитол-фосфатная мессенджерная система

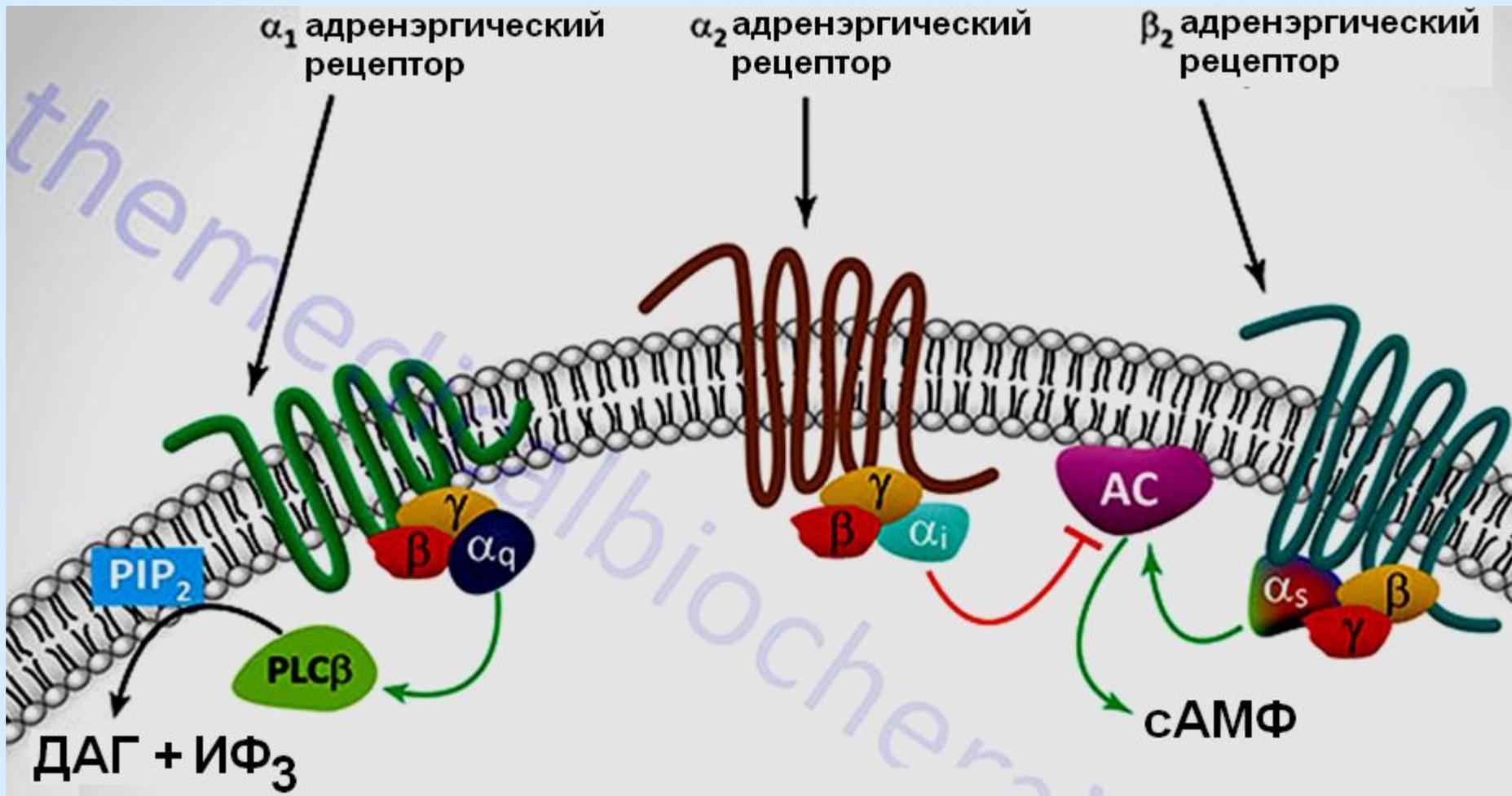


расщепление ФЛС

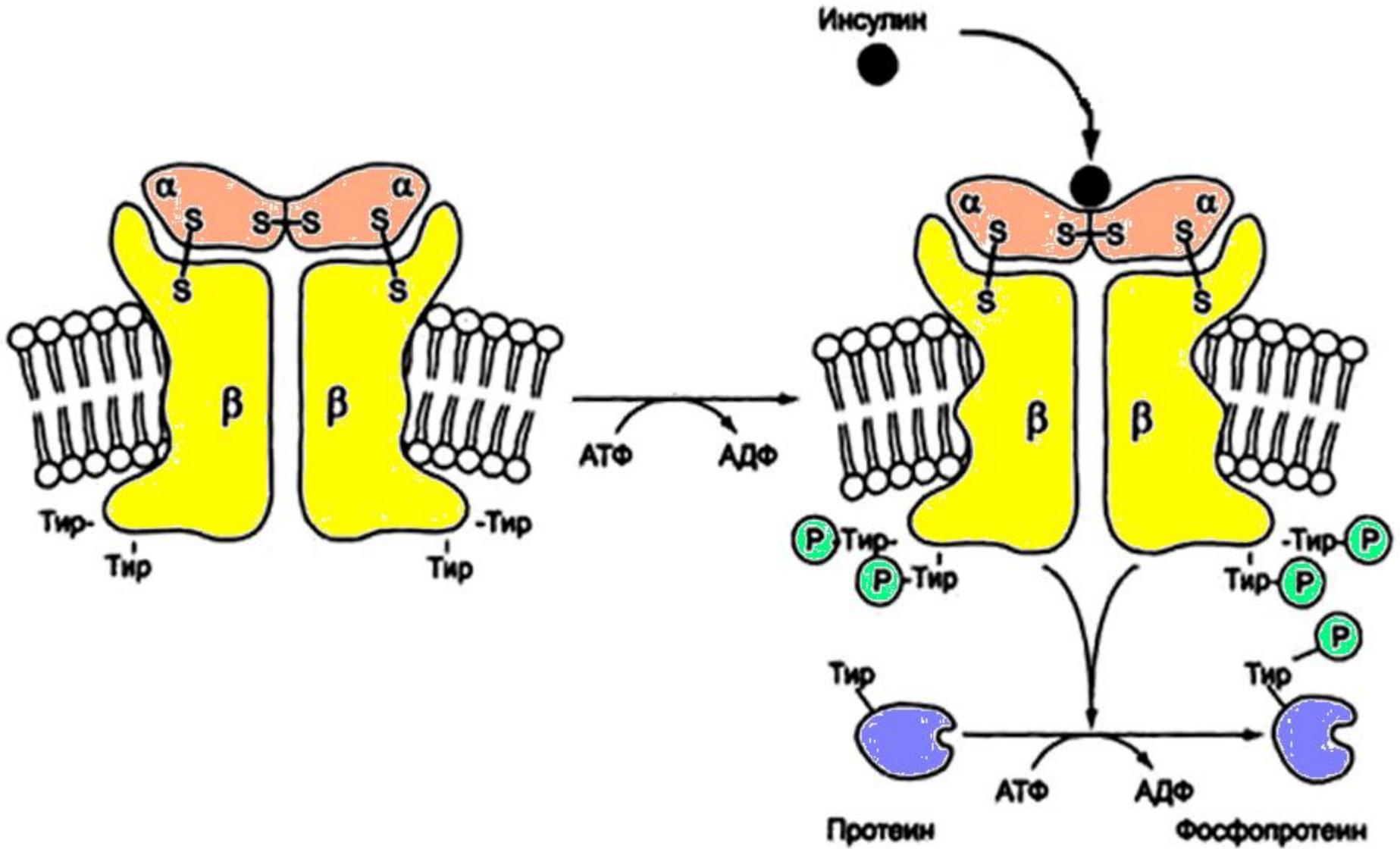




Типы адренэргических рецепторов



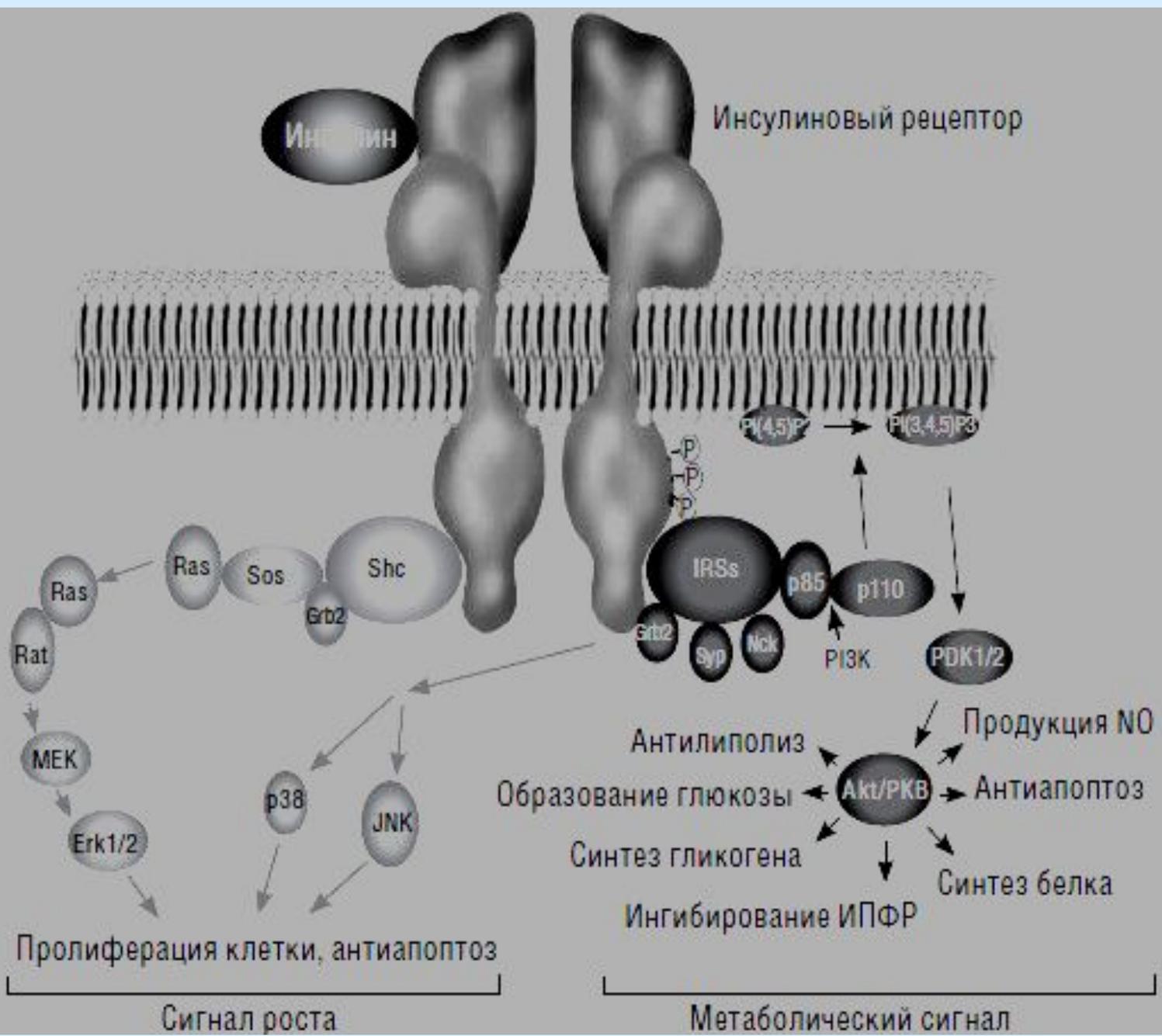
Каталитический рецептор



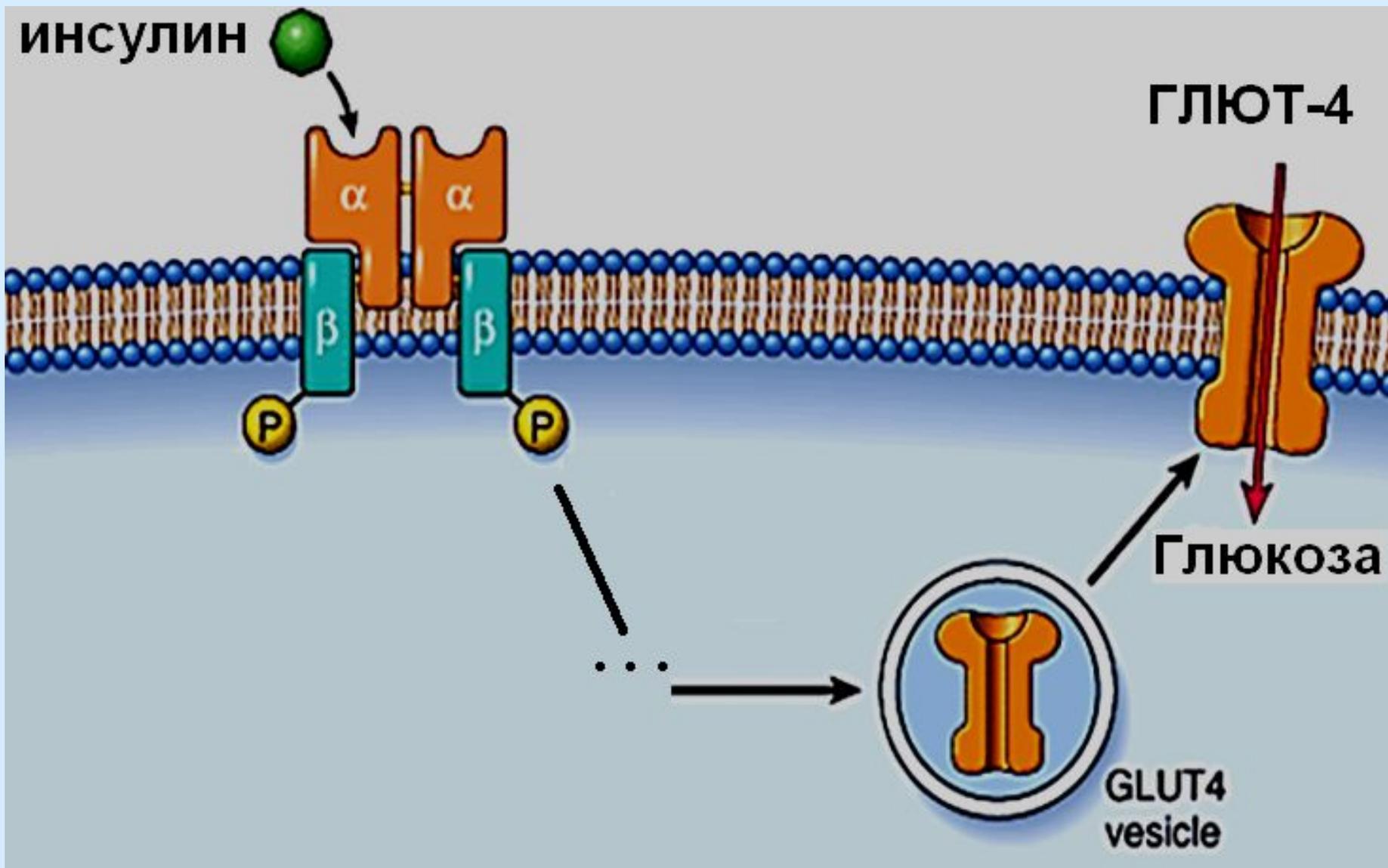
Инсулин

Инсулиновый рецептор

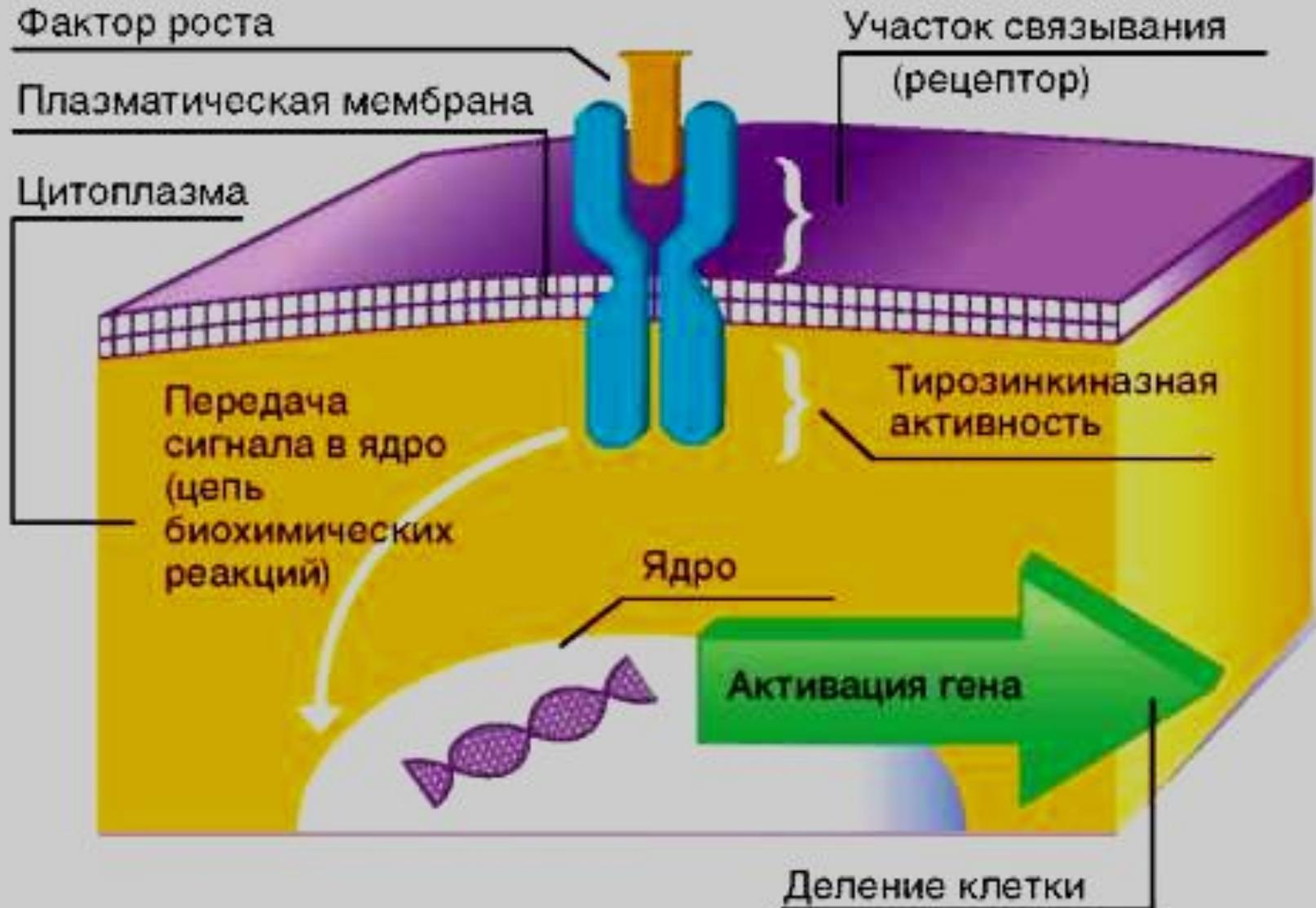
Эффекты инсулина



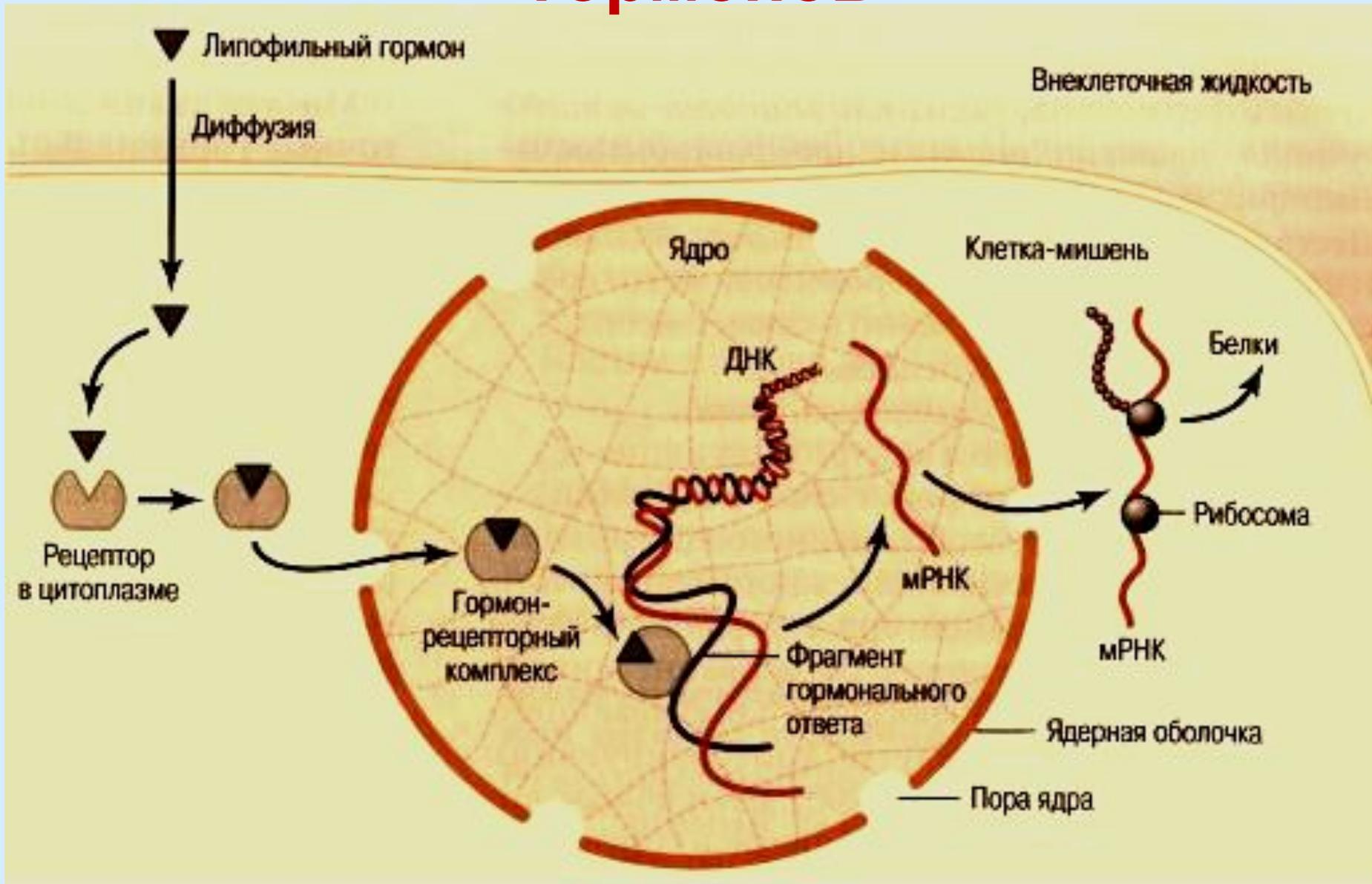
Эффекты инсулина

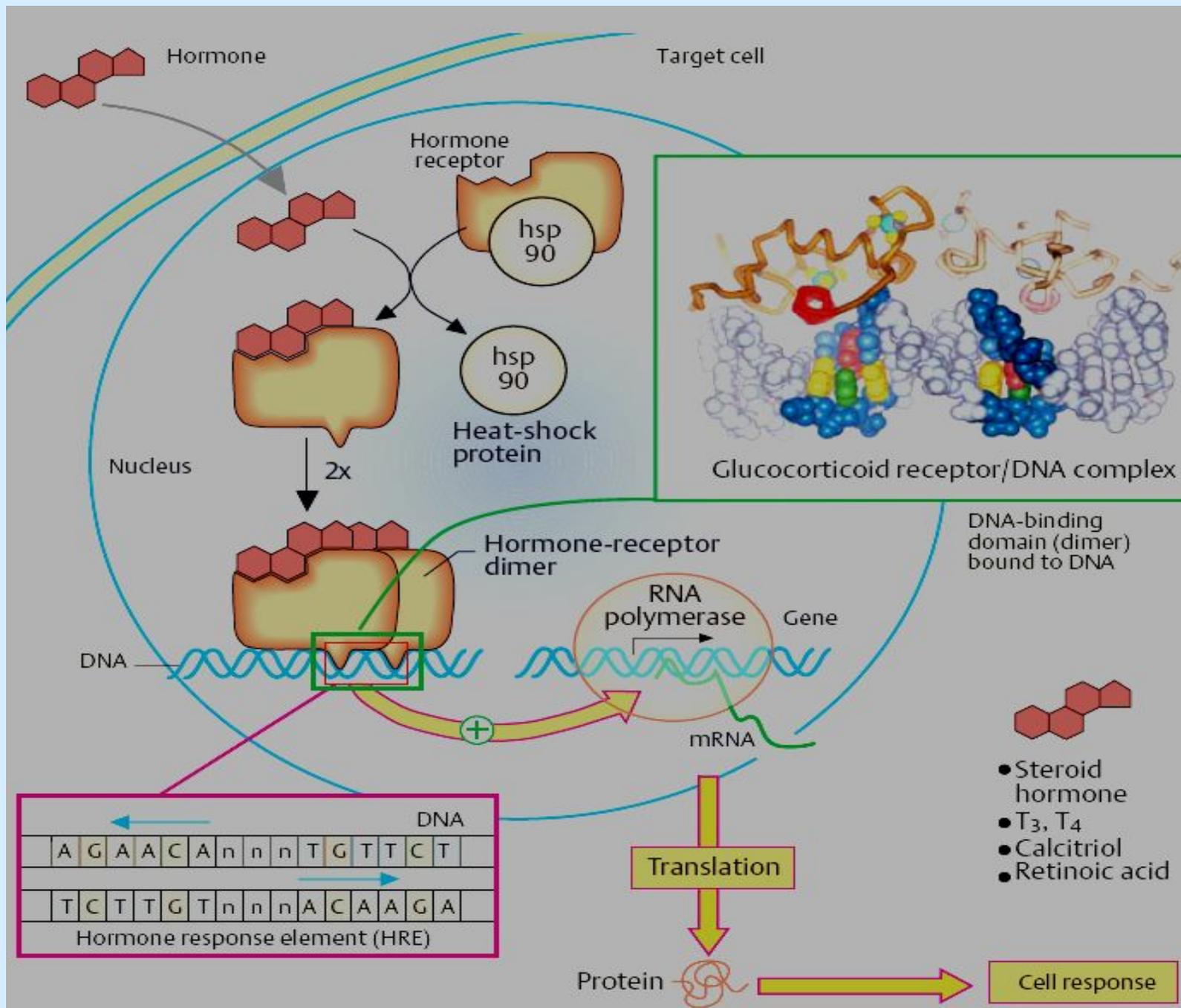


Действие фактора роста



Механизм действия липофильных гормонов





Действие гормонов щитовидной железы

