

## МЕХАНИЗЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ РЕЦЕПТОРОВ (ОБЩИЕ)

Автор: словарь  
12.11.2008 08:37 -

---

Механизмы возбуждения рецепторов (общие). При действии стимула в рецепторе происходит преобразование энергии внешнего раздражения в рецепторный сигнал (трансдукция сигнала). Этот процесс включает в себя три основных этапа:

- 1) взаимодействие стимула с рецепторной белковой молекулой, которая находится в мембране рецептора;
- 2) усиление и передачу стимула в пределах рецепторной клетки;
- 3) открывание находящихся в мембране рецептора ионных каналов, через которые начинает течь ионный ток, что, как правило, приводит к деполяризации клеточной мембраны рецепторной клетки (возникновение так называемого рецепторного потенциала).