

## Розділ 8.2. РЕЦЕПТОРИ

**РЕЦЕПТОРИ** – спеціалізовані закінчення чутливих нервів, які отримують інформацію у вигляді хімічних, світлових, звукових, механічних і інших подразників – сигналів – і перетворюють їх на нервовий імпульс

### Властивості рецепторів

- **Специфічність** – здатність сприймати тільки певний вид енергії
- **Низький поріг чутливості** – здатність переходити в стан збудження при незначному подразненні
- **Адаптація** – здатність "звикати" до постійно діючого стимулу (зниження чутливості)

### Класифікація рецепторів



## За видом адекватного подразника

*Механорецептори* – тільця Фатера-Пачіні, м'язові веретена, рецептори сухожилів і суглобів та ін., що сприймають механічну деформацію або зміщення структур

*Хеморецептори* – смакові, нюхові, що сприймають різноманітні хімічні речовини

*Терморецептори* – теплові та холодіві, що сприймають зміни рівня температури

*Фоторецептори* – палички і колбочки, що сприймають електромагнітні хвилі світлового діапазону

*Барорецептори* – рецептори кровоносних судин, рецептори розтягування легень, що сприймають зміни артеріального тиску. Також, сюди відносяться *рецептори дотику*

## За способом взаємодії з подразником

*Контактні* – рецептори шкіри, смакові

*Дистантні* – зорові, слухові, нюхові