

НОВОСТИ

Названы лауреаты Нобелевской премии по физиологии и медицине

05 октября 2026



Нобелевские лауреаты Карл Дейссерот, Георг Нагель и Петер Хегеман



Слушать 2 мин.



Нобелевскую премию по физиологии и медицине присудили ученым Карлу Дейссероту, Петеру Хегеману и Георгу Нагелю за "открытия в области светочувствительных ионных каналов и оптогенетики".

Как говорится в заявлении Нобелевского комитета, Хегеман и Нагель открыли белок каналородопсин, обладающий уникальными свойствами. Ученые обнаружили, что при введении каналородопсина в разные клетки они становились светочувствительными, а Дейссерот "превратил этот белок в управляемый светом переключатель для нервных клеток".

"Этот метод управления нервными сигналами с помощью света теперь называют оптогенетикой, и он быстро приобрел мировое значение", – говорится в сообщении.

Оптогенетика позволяет выяснить, как активность определенных нервных клеток влияет на воспоминания, чувства и поведение. "Оптогенетика коренным образом изменила наше представление о мозге. Каждый день приносит новые открытия, помогающие разгадать одну из величайших тайн человечества – то, как работает наш удивительный мозг", – [сказано](#) в пресс-релизе Нобелевского комитета.

- Традиционно ежегодное объявление лауреатов Нобелевской премии начинается с присуждения премии по физиологии и медицине, а в ближайшие дни последуют премии в области физики, химии, литературы, экономики и премия мира.
- В прошлом году Нобелевская премия по физиологии и медицине была присуждена за исследования в области иммунологии. Ее получили трое ученых из США и Японии – Мэри Брункоу, Фред Рэмсделл и Шимон Сакагучи. Они были отмечены за исследования, связанные с периферической иммунной толерантностью.

Новости

Главные новости