

НОВОСТИ

Нобелевскую премию по химии присудили Анри Кагану и Кэнсо Соаи

07 октября 2026



Кэнсо Соаи и Анри Каган

Нобелевскую премию по химии за 2026 год присудили Анри Кагану и Кэнсо Соаи за открытие нелинейных эффектов и автокатализа в асимметрическом органическом синтезе.

"Анри Каган и Кэнсо Соаи нашли решение химической загадки, существовавшей более века: как может спонтанно возникать гомохиральность. Разработанные ими химические реакции просто потрясающи", – заявил председатель Нобелевского комитета по химии Хайнер Линке.

Ранее учёные замечали, что некоторые молекулы, такие как аминокислоты, существуют в виде двух вариантов, являющихся зеркальными отражениями друг друга. Однако в живых организмах присутствует только один из этих зеркальных вариантов. Как могла возникнуть подобная химическая асимметрия, долгое время оставалось загадкой для химиков, но Каган и Соаи решили её.

- В 2025 году нобелиатами в области химии стали учёные Сусуму Китагава, Ричард Робсон и Омар Ягхи за разработку металлоорганических каркасных структур. Они создали молекулярные конструкции с большими пространствами, через которые могут проходить газы и другие химические вещества. Эти конструкции, то есть металлоорганические каркасы, могут использоваться для извлечения воды из воздуха в пустыне, улавливания углекислого газа, хранения токсичных газов или катализа химических реакций.

Новости

Главные новости