



Home » Наука » Вчені створили “нереальну” молекулу: вона може допомогти боротися з CO₂

Вчені створили “нереальну” молекулу: вона може допомогти боротися з CO₂

РОМАНЧУК МИКОЛА — 15 Травня 2026, 22:13 ⌚ 1 Min Read — НАУКА



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Хіміки з MIT вперше створили унікальну молекулу з великим вмістом кисню, яку раніше вважали майже неможливою. Вона утворюється за кімнатної температури та може допомогти у створенні нових ліків і технологій очищення атмосфери від CO₂.

Про це повідомляє [HVG](#) та [Interesting Engineering](#).

Нову сполуку назвали діоксаборіраном. Вона належить до рідкісної групи боровмісних пероксидоподібних молекул.

Головною несподіванкою для вчених стало те, що молекула утворилася майже миттєво за звичайної кімнатної температури. Раніше подібні сполуки вдавалося отримати лише за екстремального холоду або високого тиску.

Науковці порівнюють нову молекулу зі стиснутою пружиною. Через форму маленького кільця вона накопичує велику кількість хімічної енергії.

Під час випробувань діоксаборіран показав здатність легко передавати кисень іншим молекулам. Це може суттєво спростити виробництво ліків та інших хімічних речовин.

Крім того, сполука реагує з вуглекислим газом. У майбутньому це може допомогти створити нові системи для вилучення CO₂ з атмосфери з меншими витратами енергії.

Вчені наголошують, що сама молекула не вирішить кліматичну кризу, але відкриває шлях до створення нових енергоефективних технологій.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

вчені

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua