

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Aktywne perfumy - rewolucja w kosmetyce

Skład nowoczesnych perfum umożliwia syntezę chemiczną pachnących cząsteczek w trakcie ulatniania się zapachu - informuje "Chemical Communications".

Nowy system jest dziełem doktora Andreeasa Herrmanna oraz jego współpracowników ze szwajcarskiej firmy perfumeryjnej Firmenich i francuskiego Universite Louise Pasteur. Metoda

opiera się na długotrwałym, samoczynnym uwalnianiu cząsteczek zapachowych związanych wiązaniami chemicznymi, zmagazynowanych jako niepalące prekursory zapachu.

Skład perfum opracowanych przez zespół dr A. Herrmanna to mieszanina tradycyjnych elementów zapachowych, dziś stosowanych w perfumerii (aldehydy lub ketony), oraz pochodnych hydrazyn (czynnik silnie redukujący), będących w równowadze z odpowiednimi hydrozonami.

Zapachowe cząsteczki lotne tradycyjnie wykorzystywane w przemyśle perfumeryjnym jako pierwsze ulatniają się po rozpyleniu, dzięki czemu powodują zachwianie równowagi chemicznej pozostałej części "zapachu", wysychającej na powierzchni skóry.

Równowaga chemiczna przesuwana się w kierunku hydrazyn, co wymusza na układzie samoczynną hydrolizę, rozpad hydrazonów i uwolnienie nowych zapachowych substancji wcześniej deaktywowanych poprzez chemiczne włączenie w strukturę cząsteczek hydrazonów.

"Tego typu rozwiązanie to rewolucja w przemyśle perfumeryjnym, będąca jednocześnie standardem nowoczesnej chemii" - wyjaśnia dr A. Herrmann.

"Dotychczas prekursory zapachów musiały być syntetyzowane oddzielnie i dodawane do perfum. Nasza technologia, oparta na odwracalnym tworzeniu hydrazonów, będących magazynem prekursorów zapachów, pozwala na syntezę wielu prekursorów zapachów jednocześnie" - dodaje doktor Andreas Herrmann.

Według naukowców, opracowana przez nich metoda powolnego uwalniania substancji chemicznych (w tym wypadku lotnych) może być również zastosowana jako metoda dostarczania innych substancji chemicznych (np. leków, środków chemicznych) w małych ilościach, lecz przez długi okres czasu.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4447.html>



22-04-2026

## **Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma**

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie**

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## **W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja**

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## **Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne**

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## **Ruszyła Akademia Energii Jądrowej**

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

**Informacje dnia:** [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

## **Partnerzy**