

### [Akceptuję](#)

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](#)

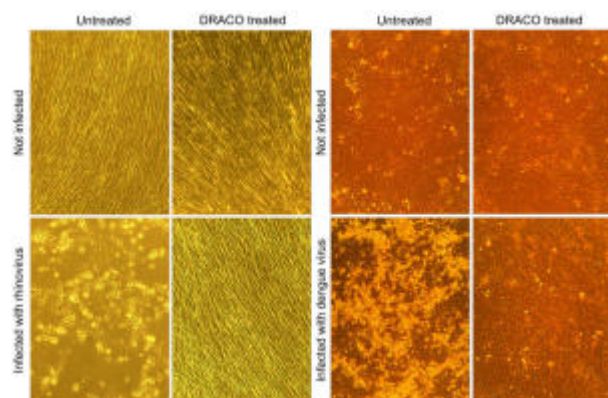
[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Odkrycie na miarę penicyliny?

Naukowcy z Massachusetts Institute of Technology dokonali niezwykłego odkrycia. Powstał lek, któremu jak dotąd nie oparł się żaden z testowanych wirusów, a były to m.in. wirus Polio, gorączki Denga, H1N1, wirusy żołądkowe. Lek otrzymał nazwę DRACO (ang. Double-stranded RNA Activated Caspase Oligomerizer).

Większość wirusów po dostaniu się do żywej komórki zmienia jej metabolizm w kierunku produkcji własnych kwasów nukleinowych i białek. Charakterystyczną cechą zainfekowanych komórek jest obecność w ich wnętrzu wirusowego podwójnego RNA (dsRNA), które na co dzień nie występuje w zdrowych tkankach. Nowy lek to białko wykazujące powinowactwo do dsRNA, połączone z czynnikiem wywołującym apoptozę. Komórka popełnia samobójstwo zanim wirus zdąży zainfekować komórki znajdujące się w pobliżu.

Poniższe obrazy mikroskopowe pokazują, że DRACO z powodzeniem leczy infekcje wirusowe.



Każda cząsteczka DRACO posiada wbudowany znacznik tj. białko występujące naturalnie w błonach komórkowych, dzięki czemu lek bez problemu dostaje się do wnętrza komórek, zarówno zwierzęcych jak i ludzkich. Co ciekawe, jeśli dsRNA nie jest obecny we wnętrzu komórki DRACO pozostawia ją nienaruszoną.

Większość badań została przeprowadzona na liniach komórkowych. Badacze wypróbowali lek także na myszach zakażonych wirusem H1N1. Również w tym przypadku okazał się on skuteczny, ponadto nie zaobserwowano żadnych objawów jego toksyczności.

Naukowcy planują kontynuację badań na myszach oraz większych kręgowcach, mają również nadzieję na rozpoczęcie badań klinicznych na ludziach.

Źródło: [www.sciencedaily.com](http://www.sciencedaily.com)

Fot. [www.sciencedaily.com](http://www.sciencedaily.com)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11679.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025](#) [Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**