

[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](#)

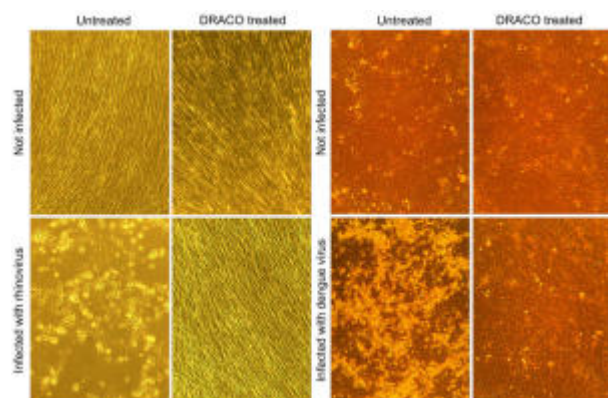
[Strona główna](#) > [Informacje](#)

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

Fot. www.sciencedaily.com

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



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy