

### [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](#)

## Superantybiotyki na superbakterie

**Amerykańscy specjaliści zmodyfikowali znany antybiotyk wankomycynę, który w nowej postaci aż tysiącrotnie silniej potrafi zwalczać bakterie - informuje PNAS. Nowy lek będzie dostępny najwcześniej za pięć lat.**

Wankomycyna jest jednym z antybiotyków, na który odporne są niektóre bakterie, zaliczane tzw. superbakterii, czyli mikrobów szczególnie opornych na leczenie. Lek ten znany jest od 60 lat.

Dr Dale Boger z Scripps Research Institute wraz ze swym zespołem twierdzi, że wankomycynę poddano rekombinacji molekularnej, dzięki czemu potrafi niszczyć bakterie na trzy nowe sposoby. Jego zdaniem bardzo trudno będzie uodpornić się im na jej potrójne działanie.

Na razie przeprowadzono testy jedynie w laboratorium. Wykazały one, że zrekombinowana wankomycyna skutecznie niszczy enterokoki odporne na działanie tego typu antybiotyku, który dotąd był stosowany. Zanim jednak nowy lek trafi do lecznictwa, musi zostać przebadany na zwierzętach, a potem na ludziach (w badaniach klinicznych).

Nowej generacji antybiotyki są od dawna oczekiwane przez współczesną medycynę. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) alarmuje, że pojawia się coraz więcej opornych na leczenie infekcji bakteryjnych. Oporne na antybiotyki superbakterie są już głównym powodem groźnych zakażeń szpitalnych.

Według Centrum Kontroli Chorób (CDC) w Atlancie, odporne na antybiotyki mikroby powodują co siódmą infekcję szpitalną. Są one odpowiedzialne za najcięższe zakażenia. Związany jest z nimi co czwarty przekraczający 25 dni pobyt chorego w szpitalu.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27275.html>



24-09-2024

## **Migrena to choroba - można ją leczyć**

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## **Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na teżec**

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## [SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## [Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#)

popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją

## **Partnerzy**