

[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](#)

Naturalny związek poprawia skuteczność antybiotyków

Jak komentują autorzy, badacze z Uniwersytetu Rhode Island, ich odkrycie jest bardzo ważne, jeśli weźmie się pod uwagę stały wzrost oporności bakterii na obecnie dostępne antybiotyki.

Dobroczynnym związkim jest , który w organizmie człowieka jest produkowany w dużych ilościach w czasie procesów zapalnych posiada zdolność do wzmacniania działania antybiotyków.

Naukowcy wykazali, że w obecności małych stężeń kwasu lizofosfatydowego, bakterie tzw. gram-ujemne były od 100 do 1.000 razy bardziej wrażliwe na działanie antybiotyków. W przypadku bakterii tzw. gram-dodatnich, związek ten miał tak silne działanie bakteriobójcze, że dodatek antybiotyków był już zbędny.

"W połączeniu z tym związkiem nawet starsze antybiotyki (czyli takie, które straciły swoją siłę działania - przyp. PAP) okazały się znacznie bardziej skuteczne w zwalczaniu bakterii" - komentuje prowadzący badania prof. Paul Cohen.

Uczony podkreśla, że kwas lizofosfatydowy może nie tylko przywrócić skuteczność starszym antybiotkom, ale też pozwoli ograniczyć ich dawki.

Zdaniem autorów, kwas fosfatydowy może być wykorzystany w medycynie pod różną postacią. U pacjentów z mukowiscydozą, którzy cierpią na przewlekłe infekcje płuc może być stosowany w inhalatorach. Pacjenci z poparzeniami i trądzikiem mogą go używać w postaci maści lub toniku.

Badacze sądzą, że - ponieważ związek ten naturalnie występuje w krwiobiegu człowieka - nie powinien on być toksyczny dla pacjentów ani wywoływać u nich reakcji alergicznych.

"Sprawdziliśmy, że kwas lizofosfatydowy działa w próbówce. Teraz musimy potwierdzić jego skuteczność u zwierząt i ludzi" - konkludują badacze.

PAP

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](https://laboratoria.net/aktualnosci/3431.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3431.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy