

[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 związkiem 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 antybiotynom, 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>



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