

### [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.

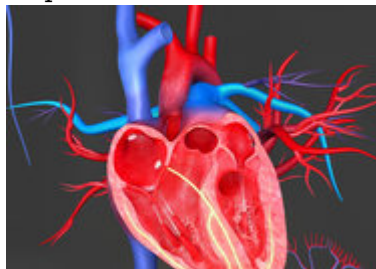
Badacze sądzą, że - ponieważ związek ten naturalnie występuje w krwiobiegu człowieka - nie powinien on być toksyczny dla pacjentów ani wywoływać u nich reakcji alergicznych.

"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?](http://laboratoria.net/aktualnosc/3431.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosc/3431.html>



17-09-2021

## **Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób...**

Wynika z międzynarodowego badania.



17-09-2021

## **Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów**

Informuje pismo "Stroke".



17-09-2021

## **Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci**

Wskazują na to wyniki badania przeprowadzonego w stolicy Indii.



17-09-2021

## **Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji**

Wynika z duńskiego badania, które publikuje pismo „BMJ”.



17-09-2021

## Ile chininy w tonikach?

Pomoże to ustalić nowa metoda chemików UŁ.



17-09-2021

## Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy

Wnioski we wszystkich konkursach będzie można składać do 15 grudnia.



17-09-2021

## Potrzebny szerszy dostęp do danych, by walka z pandemią była efektywna

Piszą naukowcy na stronie Polskiej Akademii Nauk.



15-09-2021

## Dwóch japońskich fizyków otrzymało Breakthrough Prize

Za najdokładniejszy zegar atomowy oraz prace nad kryształami czasowymi.

**Informacje dnia:** [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

**Partnerzy**