

### [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](#)

## Odkryto bakterie odporne na kolistynę



**W Wielkiej Brytanii wykryto bakterie odporne na kolistynę, antybiotyk stosowany u chorych z ciężkimi infekcjami, jako jeden z leków ostatniej szansy - alarmuje „BBC News”. To kolejne niepokojące doniesienie na ten temat.**

W listopadzie „Lancet Infectious Diseases” informował, że odporne na kolistynę bakterie znaleziono w Chinach. Liu Jian Hua, który badał te mikroby twierdzi, że wyposażone są one w powodujący tę oporność gen MCR-1, który łatwo mogą między sobą przekazywać. Znaleziono go w bakteriach E. coli, Klebsiella pneumoniae oraz Pseudomonas aeruginosa.

Prof. Alan Johnson z Public Health England powiedział, że w Wielkiej Brytanii odporne na kolistynę bakterie wykryto w próbkach pobranych w trzech gospodarstwach zajmujących się hodowlą świń. Zaatakowały one również ludzi, ale specjalista nie podał bliższych informacji na ten temat. Gen MCR-1 znaleziono w genomach salmonelli oraz E. coli.

Poza Chinami natrafiono na mikroby z tym genem również w Laosie i Malezji, a także Afryce. Są obawy, że mogą być one odporne nie tylko na kolistynę, lecz również na polimyksyny, całą grupą bardzo ważnych w leczeniu antybiotyków, do której ona należy.

Prof. Timothy Walsh z University of Cardiff, który uczestniczył w tych badaniach, obawia się, że rozprzestrzenienie się tej wyjątkowo groźnej mutacji na całym świecie może zapoczątkować od dawna zapowiadaną lekową apokalipsę, gdy pojawią się zakażenia bakteryjne, na które nie będzie już żadnych skutecznych antybiotyków.

Według Coilin Nunan z Alliance to Save Our Antibiotics, antybiotyki nie powinny być rutynowo stosowane profilaktycznie w hodowlach zwierząt, a szczególnie kolistyna. W jej ocenie, w 2014 r. do gospodarstw hodowlanych w Wielkiej Brytanii trafiło 837 kg kolistyny.

Brytyjski departament ochrony środowiska twierdzi, że kolistyna stanowiła jedynie 0,2 proc. wszystkich antybiotyków, jakie były stosowane w hodowli na terenie Zjednoczonego Królestwa. Wykorzystywano ją wyłącznie z przepisu weterynarzy w leczeniu chorych zwierząt.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24664.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## [Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

### **Partnerzy**