

### [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>



30-11-2021

## **Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie**

Omikron ma bezprecedensową liczbę mutacji kolców.



30-11-2021

## **Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra**

Obecnie obserwuje się niewielki wzrost średnich globalnych temperatur.



30-11-2021

## **Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii**

Informują naukowcy z North Carolina State University.



30-11-2021

## **Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera**

Informuje pismo „Frontiers in Aging Neuroscience“.



30-11-2021

## **BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron**

Rozwój szczepionki zaadoptowanej do nowych wariantów wirusa jest procedurą standardową.



30-11-2021

## **300 mln zł na technologię RNA w Polsce**

ABM wyłoniła w konkursie pięć zespołów badawczych.



30-11-2021

## Z trzecią dawką szczepionki przeciwko COVID-19 nie warto czekać

Powiedziała prof. Joanna Zajkowska z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.



30-11-2021

## Niektórzy chorzy nie odczuwają duszności

Nawet wtedy, gdy mają znacznie obniżoną saturację krwi, sięgającą aż 70 proc.

**Informacje dnia:** [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#)

**Partnerzy**