

## [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](#)

# Patyczaki i mrówki nadzieją antybiotykoterapii

 Bakteria żyjąca w przewodzie pokarmowym patyczaka - owada przypominającego gałązkę - może pomóc naukowcom w wyjaśnieniu zjawiska odporności na antybiotyki - informuje serwis „BBC News-Health”.

Naukowcy z John Innes Centre (JIC) w Norwich (W. Brytania) prowadzą badania nad wielkim zielonym patyczakiem *Diapherodes gigantea*, który żywi się głównie liśćmi eukaliptusa.

Żyjąca w jego jelicie bakteria okazała się w warunkach laboratoryjnych odporna na toksyny, z którymi nigdy wcześniej nie miała kontaktu. Wskazuje to na działanie jakiegoś mechanizmu zapewniającego ogólną odporność. Jego poznanie i zablokowanie może doprowadzić do opracowania nowych leków. Prof. Mervyn Bibb z JIC uzyskał już potencjalny antybiotyk, który wkrótce powinien być wypróbowany klinicznie.

Nowe antybiotyki są niezbędne, ponieważ coraz więcej bakterii uodparnia się nawet na stosunkowo niedawno wprowadzone do użycia antybiotyki. Oznacza to, że wkrótce - bez skutecznej osłony antybiotykowej - niemożliwe do przeprowadzenia mogą stać się na przykład planowane operacje czy niektóre terapie przeciwnowotworowe, zaś zwykłe infekcje staną się nieuleczalne.

Także dr Matt Hutchings z University of East Anglia poszukuje nowych antybiotyków, badając tropikalne mrówki grzybiarki. Mrówki te zbierają i rozdrabniają liście, by uzyskać pożywkę dla hodowanych w podziemnych komorach grzybów, którymi się żywią.

Aby zabezpieczyć swoje źródło pokarmu przed niepożądanymi mikroorganizmami i pasożytami oraz regulować wzrost grzybów, mrówki wytwarzają w swoich organizmach bardzo skuteczny antybiotyk.

Źródło: <http://naukawpolsce.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19263.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**