

### [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>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

## **Partnerzy**