

[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>



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](#) [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