

[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>

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



15-06-2026

[Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#)

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

[Kofeina wpływa na jakość nocnego](#)

wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy