

[Akceptuję](#)

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](#)

Pasożyty malarii komunikują się ze sobą

Australijscy naukowcy dokonali zaskakującego odkrycia; zauważyli, że pasożyty malarii rozmawiają ze sobą nawzajem, by zwiększyć szanse przetrwania - czytamy w czasopiśmie "Cell".

Pierwotniaki z rodzaju Plasmodium, odpowiedzialne za rozwój malarii, przebywając w organizmie

człowieka, wysyłają sobie wiadomości w postaci zestawów DNA, aby zorientować się w swojej liczebności.



Informacje te pozwalają pasożytom ustalić najlepszy moment na przemienienie się w seksualnie dojrzałe formy, które zostaną przechwycone przez komary, bo tylko w takiej postaci mogą żyć i rozmnażać się w ciele owada, zanim nie znajdą nowego żywiciela.

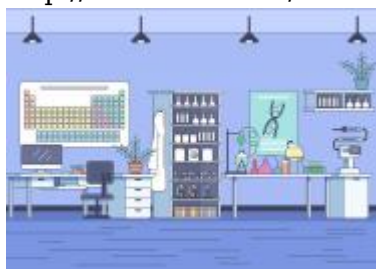
"Kiedy pokazano mi wyniki badań, byłem zaskoczony i nie mogłem w to uwierzyć. Powtórzyliśmy eksperymenty wiele razy na różne sposoby, nim uwierzyłem, że te pasożyty wysyłają sobie sygnały i komunikują się ze sobą nawzajem" - mówi prof. Alan Cowman, jeden z badaczy z University of Melbourne.

Nowe odkrycie może przyczynić się do opracowania innowacyjnych leków i szczepionek przeciwko malarii - chorobie zabijającej ponad 700 tys. ludzi rocznie - które zakłócałyby procesy komunikacji między pasożytami.

"To odkrycie zmienia nasz podstawowy punkt widzenia, jeśli chodzi o pasożyty malarii i stanowi duży krok w kierunku zrozumienia, jak pasożyty malarii potrafią przetrwać i się przenosić. Następnym krokiem jest zidentyfikowanie molekuł zaangażowanych w proces komunikacji i znalezienie sposobu na zablokowanie tych sieci komunikacyjnych, aby zapobiec przenoszeniu się malarii z organizmu człowieka z powrotem do organizmu komara" - dodaje prof. Cowman.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17863.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](#) [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